

شرح ردیف : سیم مسی تک لا، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۱۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۱۰۳	سیم مسی تک لابر وکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع یک میلیمترمربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۱۰۱	حمل سیم های نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیم مسی تک لا، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱/۵ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۱۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۱۰۴	سیم مسی تک لا باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۱/۵ میلیمترمربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۱۰۱	حمل سیم های نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی تک لا، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۱۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۱۰۵	سیم مسی تک لا باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمترمربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی تک لا، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۴ میلی متر مربع .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل ششم . سیم ها	
کد ردیف	۱۳۰۶۰۱۰۶	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۱۰۶	سیم مسی تک لا باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۴ میلیمترمربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیم مسی تک لا، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۶ میلی متر مربع .	کد ردیف	۱۳۰۶۰۱۰۷
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل ششم . سیم ها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۱۰۷	سیم مسی تک لابر وکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۶ میلیمترمربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۳۰۱	حمل سیم های نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی تک لا، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱۰ میلی متر مربع .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل ششم . سیم ها	
کد ردیف	۱۳۰۶۰۱۰۸	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۱۰۸	سیم مسی تک لابر وکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع ۱۰ میلیمترمربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۳۰۱	حمل سیم های نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱۶ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۱۰۹	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۵	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۱۰۹	سیم مسی تک لا با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۴۰۱	حمل سیم های نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع ۲۵ میلی متر مربع .	کد ردیف	۱۳۰۶۰۱۱۰
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل ششم . سیم ها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۰۵	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۱۱۰	سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۴۰۱	حمل سیم های نوع چهار	مترطول	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	کد ردیف	۱۳۰۶۰۱۱۱
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل ششم . سیم ها	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۵	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۱۱۱	سیم مسی تک لا، با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۰۱) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYA با ولتاژ نامی ۷۵۰ ولت به مقطع به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۴۰۱	حمل سیم های نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۴۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۴۰۳	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۱ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۱۰۱	حمل سیم های نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱/۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۴۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۲۳۲۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۴۶۴۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۱/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۱۰۱	حمل سیم های نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۴۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۲۳۲۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۴۶۴۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۴۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	متر طول	فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۲۳۲۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۴۶۴۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۴ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۶ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۴۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۴۰۷	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۶ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۳۰۱	حمل سیم های نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱۰ میلی متر مربع .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل ششم . سیم ها	
کد ردیف	۱۳۰۶۰۴۰۸	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۴۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۸۹۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۴۰۸	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۳۰۱	حمل سیم های نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱۶ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۴۰۹	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۴۰۹	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۴۰۱	حمل سیم های نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲۵ میلی متر مربع .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل ششم . سیم ها	
کد ردیف	۱۳۰۶۰۴۱۰	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۵	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۴۱۰	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۴۰۱	حمل سیم های نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۳۵ میلی متر مربع .	کد ردیف	۱۳۰۶۰۴۱۱
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل ششم . سیم ها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۵	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۴۱۱	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۴۰۱	حمل سیم های نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر (هالوژن فری LSHF) به مقطع ۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۶۰۵۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل ششم . سیم ها	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۸۰۳	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۱۰۱	حمل سیم های نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر (هالوژن فری LSHF) به مقطع ۱/۵ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۵۰۴	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصل ششم . سیم ها	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۲۳۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۲۴۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۸۰۴	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱/۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۱۰۱	حمل سیم های نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر (هالوژن فری LSHF) به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۵۰۵	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصل ششم . سیم ها	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۲۳۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۲۴۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۸۰۵	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر (هالوژن فری LSHF) به مقطع ۴ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۶۰۵۰۶
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل ششم . سیم ها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۲۳۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۲۴۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۸۰۶	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۴ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر (هالوژن فری LSHF) به مقطع ۶ میلی متر مربع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۶۰۵۰۷		رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل ششم . سیم ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۸۰۷	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۶ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۳۰۱	حمل سیم های نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر (هالوژن فری LSHF) به مقطع ۱۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۶۰۵۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل ششم . سیم ها	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۴۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۲۸۹۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۸۰۸	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۳۰۱	حمل سیم های نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر (هالوژن فری LSHF) به مقطع ۱۶ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۶۰۵۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل ششم . سیم ها	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۶۰۸۰۹	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارات) با عایق سیلیکون رابر و روکش فایبرگلاس اشباع شده به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۲۰۴۰۱	حمل سیم های نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV و به مقطع ۱۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۰۵	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ × ۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۶×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۰۶		
واحد	مترطول		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		تاسیسات برقی	
فصل :		فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ × ۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV و به مقطع ۲۵×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۰۷	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵ × ۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۰۸	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱× ۳۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۰۹
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۰۹	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۱۰	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱× ۷۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV و به مقطع ۹۵×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۱۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۱۱	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۹۵ × ۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۱۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۱۲	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲۰ × ۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۱۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۹۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۱۳	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۵۰ × ۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۱۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۱۴	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۸۵ × ۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV و به مقطع ۲۴۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۱۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۱۵	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۴۰ × ۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV و به مقطع ۳۰۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۱۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۱۶	کابل زمینی تک سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۰۰ × ۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV و به مقطع ۴۰۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۱۱۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۱۱۷	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴۰۰ × ۱ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN به مقطع ۱/۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۲۰۱	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY۷ به مقطع ۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۲۰۲	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NY۷ با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۲/ ۵ × ۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY۷ به مقطع ۴×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۲۰۳	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NY۷ با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ × ۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY۷ به مقطع ۶×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۲۰۴	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NY۷ با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۶ × ۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYV به مقطع ۱۰×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۲۰۵	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYV با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ × ۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY۷ به مقطع ۱۶×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۲۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۲۰۶	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NY۷ با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ × ۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY۷ به مقطع ۲۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۲۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۲۰۷	کابل زمینی دوسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NY۷ با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵ × ۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY۷ به مقطع ۳۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۲۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۲۰۸	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NY۷ با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۳۵ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN به مقطع ۵۰×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۲۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۲۰۳۰۱	استادکار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۲۰۹	کابل زمینی دوسیمه باعایق وروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۵۰×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱/۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۲/۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۴×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۰۳	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۳×۶ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۰۴	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۰۵	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۶×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۰۶	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۲۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۰۷	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۳۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۰۸	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵ × ۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۵۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۰۹	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۷۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۱۰	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۳×۹۵ میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۰۶	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۰۶	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۰۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۰۲	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۱۱	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳× ۹۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۱۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۱۲	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲۰ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۱۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۰۶	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۰۶	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۰۲	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۱۳	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۵۰ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۱۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۱۴	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۸۵ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۲۴۰×۳ میلی مترمربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۱۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۱۵	کابل زمینی سه سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۴۰ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۳×۳۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۳۱۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۳۱۶	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳×۳۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۲۵×۱۶ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۳۰۷۰۴۰۱			رشته : تاسیسات برقی	
واحد	مترطول			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات برقی

فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۴۰۱	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶+۲۵×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۳۵+۱۶×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۴۰۲	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵+۱۶×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۵۰+۲۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	۱۳۰۷۰۴۰۳	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۴۰۳	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵ + ۵۰ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۷۰+۳۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۳۰۷۰۴۰۴			رشته : تاسیسات برقی	
واحد	مترطول			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات برقی

فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۴۰۴	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵ + ۷۰ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۹۵+۵۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	۱۳۰۷۰۴۰۵	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۴۰۵	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۹۵ + ۵۰ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۲۰+۷۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	۱۳۰۷۰۴۰۶	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۴۰۶	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰ + ۱۲۰ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۵۰+۷۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۴۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۴۰۷	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰ + ۱۵۰ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۸۵+۹۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۰۴۰۸
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
	رشته : تاسیسات برقی			
	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۴۰۸	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۹۵ + ۱۸۵ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۲۴۰+۱۲۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۴۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۴۰۹	کابل زمینی سه ونیم سیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ولت و به مقطع ۲۴۰ + ۱۲۰ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۳۰۰+۱۵۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۴۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۴۱۰	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ولت و به مقطع ۱۵۰ + ۳۰۰×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۱/۵ میلی متر مربع،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	برای نصب در داخل ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۰۱		فصل : فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۰۱	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴× ۱/۵ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه .	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۰۲
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۰۲	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴× ۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۰۳	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۶ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۰۴	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۰×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۰۵	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۶×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۰۶	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۲۵×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۰۷	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳۵×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۰۸	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۵۰×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۰۹	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵۰ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۷۰×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۱۰
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۱۰	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷۰×۴ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۹۵×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۱۱
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک باظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۱۱	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت وبه مقطع ۹۵ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۱۲۰ میلی متر مربع،	
	برای نصب در داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۱۲
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک باظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۱۲	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴× ۱۲۰ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۵۰×۴ میلی متر مربع،	
	برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۱۳
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۱۳	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۵۰ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۸۵×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۱۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۱۴	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۸۵ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۲۴۰ میلی متر مربع،	
	برای نصب در داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۱۵
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۰۶	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۰۶	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۰۶	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن بلامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۰۲	۰/۰۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۰۲	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۱۵	کابل زمینی چهارسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴× ۲۴۰ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳۰۰×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۵۱۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۵۱۶	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ولت و به مقطع ۳۰۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۶۰۱	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱/۵ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۶۰۲	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۲/۵ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۶۰۳	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ × ۵ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۶ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۶۰۴	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۱۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
کد ردیف	۱۳۰۷۰۶۰۵		
واحد	مترطول		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		تاسیسات برقی	
فصل :		فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۶۰۵	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ × ۵ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۶×۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۶۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۶۰۶	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶×۵ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۲۵×۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۶۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۶۰۷	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵ × ۵ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۳۵×۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۰۶۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۶۰۸	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان یا CEE ۱۳-۱۳ از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵×۵ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۷×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۷۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۷۰۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۵ / ۷× میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱/۵×۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۷۲۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۴۸۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۷۴۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۷۰۲	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۸ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYF و به مقطع ۱/۵×۱۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۸۷۶۵۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۷۰۳	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYF و به مقطع ۱۲×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۸۷۶۵۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۷۰۴	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱/۵×۱۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۷۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۸۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۷۰۵	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۱۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۶×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۱۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۷۰۶	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY Y و به مقطع ۱۹×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۷۰۷	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NY Y با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۹× ۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYF و به مقطع ۱/۵×۲۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۱۰۸
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۷۰۸	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۶۰۷ ۱۳ ایران یا ۲۷۱۰۲۷۱ المان یا ۱۳۱۳ از نوع باولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵×۲۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱/۵×۲۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۱۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۷۰۹	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۲۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چندسیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYF و به مقطع ۱/۵×۴۰ میلی مترمربع،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	برای نصب در داخل ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۰۷۱۱۱۱		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۶۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۷۱۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ × ۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۷×۲/۵ میلی متر مربع،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	برای نصب در داخل ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۰۷۱۲۰۱		فصل : فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۸۰۲	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۷×۲/۵ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۸×۲/۵ میلی متر مربع،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۱۲۰۲	برای نصب در داخل ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۸۷۶۵۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۸۰۳	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۸× ۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۲/۵×۱۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۷۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۸۷۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۸۰۴	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۱۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NY۷ به مقطع ۱۲×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترائشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۲۰۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۸۰۵	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NY۷ با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۲× ۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۴×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۶۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۳۴۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۰۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۷۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۸۰۶	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۴× ۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۲/۵×۱۶ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۲۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۸۰۷	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۱۹×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۲۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۸۰۸	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۹× ۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۲/۵×۲۱ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۲۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۷۷۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۸۰۹	کابل کنترل زمینی چندسیمه باعایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۲۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۲/۵×۲۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۲۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۸۱۱	کابل کنترل زمینی چندسیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/ ۵ × ۳۷ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYN و به مقطع ۲/۵×۴۰ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۲۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۳۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۴۷۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۸۱۲	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۱۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۷۱ VDE آلمان یا ۱۳-۱۳ CEE از نوع NYN با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ × ۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱/۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۵۰۱
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۹۱۱	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش RVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱/۵×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تاییده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱/۵×۲×۲ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۵۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۲۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۸۷۶۵۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۹۱۲	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش RVC با سیم های زوجی تاییده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱/۵×۱۲ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تاییده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱/۵×۲×۳ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۱۵۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۹۱۳	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش RVC با سیم های زوجی تاییده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۱/۵×۱۶ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تاییده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۴×۲×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۱۵۰۴	رشته : تاسیسات برقی		
واحد	مترطول	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۰۹۱۴	کابل کنترل زمینی چند سیمه با عایق و روکش RVC با سیم های زوجی تاییده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)Y و به مقطع ۲۴×۱/۵ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۵۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ + ۱/۵ × ۱ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۲/۵+۱×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۱۰۲
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	تاسیسات برقی
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۵۰۲	کابل شیلددارزیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ + ۲/۵ × ۱ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴+۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۱۰۳
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۵۰۳	کابل شیلد دار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ + ۴ × ۱ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۶+۶×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۵۰۴	کابل شیلد دار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶ + ۶ × ۱ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱۰+۱۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۱۰۵
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۵۰۵	کابل شیلد دار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ + ۱۰ × ۱ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱۶+۱۶× میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۱۰۶
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۵۰۶	کابل شیلد دار زیرزمینی تک سیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۱۶ × میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۲۵+۱۶×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۵۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران با ۲۷۱ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵+۱۶×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۳۵+۱۶×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۱۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۵۰۸	کابل شیلددار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران با ۲۷۱ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵+۱۶×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع $1/5 + 2 \times 1/5$ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۶۰۱	کابل شیلددارزیرزمینی دوسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع $1/5 + 2 \times 1/5$ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۲/۵+۲/۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۶۰۲	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ + ۲/۵ × ۲ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴+۴×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۶۰۳	کابل شیلددارزیرزمینی دوسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ + ۴ × ۲ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۶+۶×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۶۰۴	کابل شیلددارزیرزمینی دوسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶ + ۶ × ۲ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱۰+۱۰×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۶۰۵	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ + ۱۰ × ۲ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۰۷۳۲۰۶	شرح ردیف : کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱۶+۱۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۶۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۱۶ × میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلد دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۲۵+۱۶×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۲۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۶۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران با ۲۷۱ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲۵+۱۶×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلد دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۳۵+۱۶×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۲۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۶۰۸	کابل شیلد دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران با ۲۷۱ VDE المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۳۵+۱۶×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۷۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ + ۱/۵ × ۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۲/۵+۲/۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۷۰۲	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ + ۲/۵ × ۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴+۴×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۷۰۳	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ + ۴ × ۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۶+۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۷۰۴	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶+۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱۰+۱۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۳۰۵
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۷۰۵	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ + ۱۰ × ۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱۶+۱۶×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۳۰۶
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۷۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۱۶ × ۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۲۵+۱۶×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۳۰۷
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۷۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۲۵ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۳۵+۱۶×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۳۰۸
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۷۰۸	کابل شیلددارزیرزمینی سه سیمه با نول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۳۵ × ۳ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۴۰۱
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات برقی				
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۸۰۱	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ + ۱/۵ × ۴ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۲/۵+۲/۵×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۳۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۸۰۲	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ + ۲/۵ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴×۴×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	رشته : رشته : فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۳۴۰۳		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۸۰۳	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۴ + ۴ + ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۶+۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۴۰۴
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	تاسیسات برقی
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۸۰۴	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول یارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۶+ ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱۰+۱۰×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۴۰۵
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۸۰۵	کابل شیلددارزیرزمینی چهارسیمه بانول ییارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۰ + ۱۰ × ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۱۶+۱۶×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۴۰۶
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۸۰۶	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۱۶ × ۴ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۲۵+۱۶×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۴۰۷
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	تاسیسات برقی
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۳۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۸۰۷	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۲۵ × ۴ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۳۵+۱۶×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۳۴۰۸
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	تاسیسات برقی
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۱۸۰۸	کابل شیلددار زیرزمینی چهار سیمه بانول یا ارت به صورت غلاف مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCY با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت و به مقطع ۱۶ + ۳۵ × ۴ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	کد ردیف	۱۳۰۷۴۱۰۱
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۶۰۱	کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۱ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۲/۵+۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	کد ردیف	۱۳۰۷۴۱۰۲
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۶۰۲	کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲/۵+۲/۵ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۴+۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۴۱۰۳
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۶۰۳	کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴+۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۶+۱ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۴۱۰۴
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۶۰۴	کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۶+۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱۰+۱۰× میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	کد ردیف	۱۳۰۷۴۱۰۵
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۶۰۵	کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۰+۱۰× میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶× میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	کد ردیف	۱۳۰۷۴۱۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۶۰۶	کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶× میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۲۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	کد ردیف	۱۳۰۷۴۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۶۰۷	کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۲۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۳۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	کد ردیف	۱۳۰۷۴۱۰۸
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۶۰۸	کابل شیلد دار، زره دار زیرزمینی تک سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۳۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	کد ردیف	۱۳۰۷۴۲۰۱
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۲/۵+۲/۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۴۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲/۵+۲/۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۴+۴×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	کد ردیف	۱۳۰۷۴۲۰۳
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۴+۴×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۶+۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۴۲۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۶+۲ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱۰+۱۰×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانسه .	کد ردیف	۱۳۰۷۴۲۰۵
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۰+۱۰×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶× میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۴۲۰۶	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶× میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۲۵+۱۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۴۲۰۷	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۲۵+۱۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۳۵+۱۶× میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۴۲۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی دو سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳۵+۱۶× میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۴۳۰۱
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۸۰۱	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱/۵+۱/۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۲/۵+۲/۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۴۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۸۰۲	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۲/۵+۲/۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۴+۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۴۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۸۰۳	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۴+۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۶+۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۴۳۰۴	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۸۰۴	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳×۶+۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱۰+۱۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۴۳۰۵	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۸۰۵	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۰+۱۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	کد ردیف	۱۳۰۷۴۳۰۶
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۸۰۶	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۱۶+۱۶×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۲۵+۱۶×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۴۳۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۸۰۷	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE آلمان از نوع NYCYRY به مقطع ۲۵+۱۶×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۳۵+۱۶×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۴۳۰۸	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۸۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۳۶۹ ISIRI ایران یا ۰۲۷۱ VDE المان از نوع NYCYRY به مقطع ۳۵+۱۶×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYCYRY به مقطع ۳۵+۱۶× میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	کد ردیف	۱۳۰۷۴۴۰۸
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۹۰۸	کابل شیلدار، زره دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۳۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYCYRY به مقطع ۳۵+۱۶× میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۱ میلی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	مربع، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۰۷۵۱۰۱		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۰۰۱	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۰۰۲	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۴×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۰۰۳	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۴×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱×۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۰۰۴	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۰۰۵	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۱۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۰۰۶	کابل زره دار زیرزمینی تک سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۱ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف :		رشته :	رشته :	رسته :
	۱۳۰۷۵۲۰۱	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .			
واحد	مترطول		فصل :	فصل هفتم .	کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۱۰۱	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۲/۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۱۰۲	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲/۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۲×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۲۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۱۰۳	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۲×۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۲۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۱۰۴	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۲۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۱۰۵	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۲ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۲۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۱۰۶	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۲۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۲۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۱۰۷	کابل زره دار زیرزمینی دو سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲۵×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۰۱	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۰۲	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۰۳	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳×۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۰۴	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۶ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۰۵	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۰۶	رشته :	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۰۶	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف :		رشته : رشته : فصل :
	۱۳۰۷۵۳۰۷	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۲۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	
واحد	مترطول		فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۰۷	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۲۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۰۸	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۰۹	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۷۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۱۰	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۷۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۸۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۱۱	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	مربع، برای نصب درون ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۱۲		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک باظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۱۲	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	مربع، برای نصب درون ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۱۳		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک باظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۱۳	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۱۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۹۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک باظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۱۴	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۵۳۱۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۱۵	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه .	
	۱۳۰۷۵۳۱۶	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۲	لیف تراک با ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۲۱۶	کابل زره دار زیرزمینی سه سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ۳۵۶۹ ISIRI ایران یا VDE ۰۲۷۱ المان از نوع NYRY به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۷×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۱	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۷×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۱/۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۶۱۰۲		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۲	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۳	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۱/۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۶۱۰۴		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۴	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۵	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۱۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۶	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۱/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۲۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۷	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۲۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۳۰ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۱۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۸	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۳۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۰۷۶۱۰۹	شرح ردیف : کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۳۷ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۳۰۹	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱/۵×۳۷ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۵×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۱	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۵×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۷×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۲	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۲/۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۶۲۰۳		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۳	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۶۲۰۴
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	تاسیسات برقی
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۴	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۵	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۲۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۶	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۲۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۴۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۷	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۲۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۸	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۶۲۰۹
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
	رشته : تاسیسات برقی			
	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۰۹	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۶۲۱۰
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
	رشته : تاسیسات برقی			
	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۳۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۴۱۰	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۲/۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۵×۴		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۳۰۱	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۱	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۷×۴		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۶۳۰۲		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۲	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۴		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۶۳۰۳		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۳	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۴		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۳۰۴	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۴۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۴	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۲×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۴		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۰۷۶۳۰۵		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۵	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۶۳۰۶
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
	رشته : تاسیسات برقی			
	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۶	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۶×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۰۷۶۳۰۷
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
	رشته : تاسیسات برقی			
	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۷	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۱۹×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۴		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۶۳۰۸		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۸	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۲۴×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۳۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۰۹	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۳۰×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۳۱۰
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۳۵۱۰	کابل کنترل زره دار زیرزمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد ISIRI ۳۵۶۹ ایران یا VDE ۰۲۷۱ امان از نوع NYRY به مقطع ۳۷×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع ۶×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۴۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۰۳۸۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۷۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۸۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۱۱	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع ۶×۱/۵ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع ۱۲×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۱۲	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع ۱۲×۱/۵ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع ۱۶×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۴۰۳
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۱۳	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع ۱۶×۱/۵ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع ۱/۵×۲۴ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۴۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۳۹۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۱۴	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع ۱/۵×۲۴ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۰۷۶۴۰۵	شرح ردیف : کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع ۳۷×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۳۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۴۷۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۱۵	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور با شیلد خارجی از نوع NY(St)RY و به مقطع ۳۷×۱/۵ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد های انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۶×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۵۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۲۱	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور با شیلد های انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۶×۱/۵ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد های انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۲×۱/۵ میلی متری مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۵۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۲۲	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور با شیلد های انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۱۲×۱/۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد های انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۱/۵×۶ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۵۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۳۹۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۱۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۲۳	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور با شیلد های انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۱/۵×۱۶ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد های انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۴×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۵۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۳۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۴۷۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۲۴	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور با شیلد های انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۴×۱/۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد های انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۳۷×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۶۵۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۳۹۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۵۵۴۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۷۲۵	کابل کنترل زره دار زیر زمینی چند سیمه با عایق و روکش PVC با سیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور با شیلد های انفرادی و خارجی از نوع NY(St/St)RY و به مقطع ۳۷×۱/۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف :		رشته : رشته : فصل :
	۱۳۰۷۷۱۰۱	کابل قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۲×۰/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	
واحد	مترطول		فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۱۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵/ ۲× میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۱۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۲×۰/۷۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۱۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۰/۷۵ ۲× میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۱۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۱×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۳۰۷۷۱۰۳			رشته : تاسیسات برقی	
واحد	مترطول			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۱۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع Nymhy با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱×۲ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۱۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف :		رشته : رشته : فصل :
	۱۳۰۷۷۱۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۱/۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	
واحد	مترطول		فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۱۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ ×۲ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف :		رشته : رشته : فصل :
	۱۳۰۷۷۱۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۲/۵×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	
واحد	مترطول		فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۱۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ ×۲ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف :		رشته : رشته : فصل :
	۱۳۰۷۷۱۰۶	کابل قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۲×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	
واحد	مترطول		فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۱۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲×۴ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۶×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۱۰۷	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۶×۲ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۰۷۷۱۰۸	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۱۰×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۱۰۸	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۰×۲ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف :		رشته : رشته : فصل :
	۱۳۰۷۷۱۰۹	کابل قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۱۶×۲ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	
واحد	مترطول		فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۱۰۹	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی دوسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۶×۲ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۰/۷۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۲۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۷۵ / ۰/۳× میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۱۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۱×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	
	۱۳۰۷۷۲۰۲	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۲۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۱۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	
	۱۳۰۷۷۲۰۳	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۲۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ ۳× میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳/۵×۳ میلی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۷۲۰۴	مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .		رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۲۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲/ ۵ ×۳ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۰۷۷۲۰۵	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۵	بالابردیزی	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۲۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۳× ۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۰۷۷۲۰۶	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۶ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۲۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۳×۶ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۰۷۷۲۰۷	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۱۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۲۰۷	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱۰×۳ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۰/۷۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۳۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران با ۲۵۰ VDE امان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴× ۰/۷۵ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۱۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	
کد ردیف	۱۳۰۷۷۳۰۲		
واحد	مترطول		
		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	
		رشته : تاسیسات برقی	
		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۳۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۱/۵×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۳۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۳۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵ / ۴× میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۳۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵×۲/ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۰۷۷۳۰۵	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۳۰۵	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۰۷۷۳۰۶	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۶ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۳۰۶	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۶ ×۴ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۱۰ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کایل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۳۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۴۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۳۰۷	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی چهارسیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۴×۱۰ میلیمترمربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۵×۰/۷۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۴۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۴۰۱	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۷۵/۰ ۵× میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۰۷۷۴۰۲	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	رشته : رشته : تاسیسات برقی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۴۰۲	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵×۱ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۰۷۷۴۰۳	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	رشته : تاسیسات برقی	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۴۰۳	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا ۲۵۰ VDE آلمان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۱/۵ ×۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۰۷۷۴۰۴	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۲/۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	رشته : تاسیسات برقی	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۴۰۴	کابل مسی قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه باروکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۲/۵ ×۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۰۷۷۴۰۵	شرح ردیف : کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت سیمه، باروکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۴ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	رشته : تاسیسات برقی	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۲۴۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت رشته ای، باروکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (۵۳) ISIRI ۶۰۷ ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYMHY با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۱۵۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۱۸۵ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۰۳
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۱۰۴	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۱۰۵	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۴۰۰		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۰۶	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۵۰۰		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۰۷	فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۱۰۷	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۶×۱ میلی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	مربع، برای نصب داخل ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۱۱		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۱۱	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۶×۱ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۲۵ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	۱۳۰۷۷۵۱۲	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۱۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	مربع، برای نصب داخل ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف
کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۱۳		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۱۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۱۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۱۴	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	۱۳۰۷۷۵۱۵	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۱۵	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۵۱۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۱۶	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۷۶۰۱	۳×۳۵+۷۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۰۱	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۳۵+۷۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۹۵+۵۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۰۲	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۹۵+۵۰×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۲۰+۷۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۷۶۰۳	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :
واحد	مترطول	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۰۳	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۲۰+۷۰×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۵۰+۷۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۰۴	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۵۰+۷۰×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۸۵+۳×۹۵ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	
کد ردیف	۱۳۰۷۷۶۰۵	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۰۵	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۸۵+۳×۹۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۲۴۰+۱۲۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۷۷۶۰۶	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۰۶	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۲۴۰+۱۲۰×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳۰۰+۱۵۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۶۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۰۷	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳۰۰+۱۵۰×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع	
	۳×۱۶+۲۵ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۶۱۱
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۲۱	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۲۵+۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳۵+۱۶×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۶۱۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۲۲	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳۵+۱۶×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۲۵+۵۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۶۱۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۲۲۳	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳×۵۰+۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	کد ردیف	۱۳۰۷۷۷۰۱
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۳۰۱	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۳۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۳۰۲	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۷۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۳۰۳	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۷۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۳۰۴	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳۰۰×۱ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۷۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۳۰۵	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳۰۰×۱ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
کد ردیف	۱۳۰۷۷۷۰۶	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۳۰۶	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۷۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۳۰۷	کابل زره دار زیر زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۳۵+۷۰ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۴۰۱	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳×۳۵+۷۰ میلیتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۹۵+۵۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۴۰۲	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۹۵+۵۰×۳ میلیتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۲۰+۷۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۴۰۳	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۲۰+۷۰×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۵۰+۷۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۸۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک با ظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۴۰۴	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۵۰+۷۰×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشار ضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۸۵+۳×۹۵ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
کد ردیف	۱۳۰۷۷۸۰۵	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۴۰۵	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۱۸۵+۳×۹۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۲۴۰+۱۲۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	کد ردیف	۱۳۰۷۷۸۰۶
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۴۰۶	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۲۴۰+۱۲۰×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳۰۰+۱۵۰×۳ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۳۰۷۷۸۰۷			رشته : تاسیسات برقی	
واحد	مترطول			فصل : فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۴۰۷	کابل زمینی سه و نیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع ۳۰۰+۱۵۰×۳ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۵۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۴×۱۶ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۹۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۵۰۱	کابل زمینی چهار سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۴×۱۶ میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل زمینی چهار سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۴×۲۵ میلی متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۰۷۷۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل هفتم .کابل های فشار ضعیف	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۹۰۱	لیف تراک باظرفیت حدود ۲ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۷۴۵۰۲	کابل زمینی چهار سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۴×۲۵ میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۴۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۰۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۰۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۰۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۰۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۰۷	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۰۸	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۰۹	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۰۹	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۱۰	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۱۰	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۱۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۱۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۱۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۱۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۱۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۱۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۱۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۱۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۱۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۱۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۱۱۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۳۸۱۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۵/۵ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۲۱	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۲۲	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۲۳	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۲۴	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۲۵	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۲۶	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۲۷	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع لحیمی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلی مترمربع، ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۲۸	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۰۹	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۲۹	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۱۰	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۳۰	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۱۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۳۱	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۱۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۳۲	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۱۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۳۳	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۱۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۳۴	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۱۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۳۵	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۴۱۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم . کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۳۶	کابلشو از نوع پرسی آلومینیومی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰۰ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۲/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سر سیم مسی به مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلی متر مربع در انواع مختلف.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۸۰۵۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل هشتم .کابلشوها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۵۱	سر سیم مسی به مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع در انواع مختلف.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : تاسیسات برقی		۱۳۰۸۰۵۰۲	
فصل : فصل هشتم . کابلشوها		عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۴۷	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۴۰۵۲	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع در انواع مختلف.	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۷۰۱	حمل کابلشوها	عدد	۱/۰۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۱۰۲	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۱۰۳	کابل ۶/ ۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۱۰۴	کابل ۶/ ۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۱۰۵	کابل ۶/ ۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۱۰۶	کابل ۶/ ۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۱۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۱۰۷	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۱۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۱۰۸	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۳/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۱۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۱۰۹	کابل ۶/ ۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۱۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۱۱۰	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۳۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۳۰۱	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳-VDE از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۳۵×۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۳۰۲	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۵۰×۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.		کد ردیف	۱۳۰۹۰۶۰۳
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۳۰۳	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۳۰۴	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۶۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۳۰۵	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	واحد		رشته : تاسیسات برقی
مترطول			فصل : فصل نهم . کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۳۰۶	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲-BS و یا ۰۲۷۳-VDE از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					
		قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۶۰۷
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۳۰۷	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه خشک، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوششش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۲۴۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۶۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۳۰۸	کابل ۶/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک با هادی مسی عایق پلی اتیلن کراس لینک غلاف از مفتول و نوار مسی و روکش پی وی سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا BS ۶۶۲۲ و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۲۴۰×۳ میلی متر مربع	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۶۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۳۰۹	کابل ۶/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میلیولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳۵×۳ میلی متری مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۲۰۲	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میلیولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۲۰۳	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میلیولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۷۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۷۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۲۰۴	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۷۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میلیولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۷۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۲۰۵	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۷۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۲۰۶	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۷۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۲۰۷	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میلیولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع .	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۷۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۲۰۸	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میلیولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۷۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۲۰۹	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۷۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۲۱۰	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلیاتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۳۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۰۲	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۳۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۰۳	کابل ۱۰/۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۰۴	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۹۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۰۵	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۹۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.		کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۰۵
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۰۶	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.		کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۰۶
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۰۷	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۰۸	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۰۹	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۱۰	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد IEC ۲-۶۰۵۰۲ و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا ۶۶۲۲ BS و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۱۰
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۱۱	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۸۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۴۱۲	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵ و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۲	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵ و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۳	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰SYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۴	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰SYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۵	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۶	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۷	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۸	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۰۹	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۱۰	کابل ۰/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۱۱	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۰۹۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۵۱۲	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۱۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۱۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۷۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۱۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۷۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۱۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۶۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۱۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۶۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۱۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۶۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۱۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۶۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۱۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۶۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۱۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۲۰۱	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۲۰۲	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۷۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۲۰۳	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۷۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۲۰۴	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۷۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۲۰۵	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع .	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۷۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۲۰۶	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی . وی . سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع .	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۷۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۲۰۷	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی . وی . سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع .	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۷۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۲۰۸	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی . وی . سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع .	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۷۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۲۰۹	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی . وی . سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۳۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۳۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۹۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۹۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۱۰	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۱۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۸۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۶۱۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۷BY و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۱	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۷BY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۲	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰SYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۳	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰SYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۴	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۵	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۶	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۷	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۸	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۰۹	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵/۲۰ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۱۰	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵/۲۰ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۱۹۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۳۱۱	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۴۰۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۴۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۴۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.		کد ردیف	۱۳۰۹۲۶۰۴
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۴۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۶۰۵
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۴۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۶۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۴۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۶۰۷
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۴۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۶۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۴۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۵۰۱	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۵۰۲	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۷۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۵۰۳	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۷۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۵۰۴	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع .	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۷۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۵۰۵	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی . وی . سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۹۲۷۰۶	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۵۰۶	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی . وی . سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع .	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۷۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۵۰۷	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی .وی .سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۷۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۵۰۸	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۷۰۲	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۷۰۳	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۹۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۷۰۴	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۹۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۷۰۵	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۸۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۷۰۶	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۸۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۷۰۷	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۸۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۷۰۸	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۸۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۷۰۹	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۸۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۷۱۰	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۸۱۰
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۰۷۱۱	کابل ۱۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع N۲XS۷۰ به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۹۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۱	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۰SYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۲	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۰SYBY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۹۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۳	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵/۱۲۰ و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۹۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۴	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵/۱۲۰ و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵/۱۵۰ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۹۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۵	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵/۱۵۰ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۹۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۶	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵/۳۰ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۹۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۷	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵/۳۰ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵/۳۰ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۹۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۸	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵/۳۰ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵/۳۰ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۹۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۰۹	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵/۳۰ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۲۹۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۲۶۱۰	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع N۲XS۷۵BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۱۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۰۰۱	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۴/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۱۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۰۰۲	کابل ۴/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۳/۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۱۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۰۰۳	کابل ۳/۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۰۰۴	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۰۰۵	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۱۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۰۰۶	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۱۰۷	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	مترطول	فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۰۰۷	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۱۸۵ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۱۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۰۰۸	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۶/۶ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۱۰۹	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۰۰۹	کابل ۶/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلیاتیلن کراس لینک و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۱۰۸	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۱۰۲	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۷۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع .	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۱۰۳	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف	جمع				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع .		کد ردیف	۱۳۰۹۵۶۰۴
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۱۰۴	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.		کد ردیف	۱۳۰۹۵۶۰۵
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۱۰۵	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.		کد ردیف	۱۳۰۹۵۶۰۶
			واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۱۰۶	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی سه سیمه خشک، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، غلاف از مفتول و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۶۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۱۰۷	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۲۴۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۶۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۱۰۷	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۶۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۱۰۹	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی سه سیمه، با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۱۰۱	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میلیولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۱۰۲	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میلیولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۷۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۷۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۱۰۳	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۷۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۷۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۱۰۴	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میل و ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۷۰۵
	واحد	متر طول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۱۰۵	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میل و ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۷۰۶
	واحد	متر طول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۱۰۶	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۷۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۱۰۷	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۷۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۱۰۸	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۱۰ میلیولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۷۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۱۰۹	کابل ۱۰/۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۳۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۰۹	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷ و به مقطع ۳۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۰۱	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۰۲	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۹۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۰۳	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲-BS و یا ۰۲۷۳-VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۹۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۰۴	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم . کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۰۵	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم . کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۰۶	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۲۴۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۰۷	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۲۴۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۳۰۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۰۸	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۳۰۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۰۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۴۰۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۱۰	کابل ۱۰/۰۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۴۰۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰/۶ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۵۰۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۸۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۲۱۱	کابل ۱۰/۶ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۵۰۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۹۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۵۰۹	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۵۰۱	کابل ۰/۶ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۷۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۹۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۵۰۲	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۷۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۹۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۵۰۳	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۹۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۵۰۴	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۹۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۵۰۵	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۹۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۵۰۶	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۲۴۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۹۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۵۰۷	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۲۴۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۹۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۵۱۰	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۱۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۵۰۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۵۹۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۵۱۱	کابل ۱۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۵۰۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۲۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۲۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۷۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۲۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۷۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۲۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۶۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۲۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۶۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۲۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۶۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۲۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۶۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۲۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۶۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۲۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۳۰۱	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۳۰۲	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۰۹۶۷۰۳	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۳۰۳	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۷۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۳۰۴	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۷۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۳۰۵	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۷۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۳۰۶	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۷۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۳۰۷	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۷۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۳۰۸	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۷۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۳۰۹	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۰۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۰۲	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۰۳	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۰۴	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۰۵	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۰۶	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۰۷	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۰۸	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۰۹	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۱۰	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۸۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۳۱۱	کابل ۱۲/۲۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۰۱	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۳۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۰۲	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۱۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۰۳	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۰۴	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۰۵	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۰۶	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۰۷	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۲۴۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۰۸	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۲۴۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۳۰۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۰۹	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۳۰۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۱۰	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۲/۲۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۶۹۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۶۱۱	کابل ۲/۲۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۴۰۱	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۷۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۶۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۴۰۲	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۷۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۶۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۴۰۳	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۶۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۴۰۴	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲-BS و یا ۰۲۷۳-VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۶۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۴۰۵	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۶۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۴۰۶	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲-BS و یا ۰۲۷۳-VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۶۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۴۰۷	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۶۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۴۰۸	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XSEY و به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۵۰۱	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۴۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۵۰۲	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۷۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۵۰۳	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۷۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۵۰۴	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۲۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۵۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۷۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۵۰۵	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۵۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۷۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۵۰۶	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۱۸۵×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۷۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۵۰۷	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۷۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۳۵۰۸	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار فولادی گالوانیزه، سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲- IEC ۶۰۵۰۲ یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XSEYBY و به مقطع ۳۰۰×۳ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۶۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۴۰۸	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۴۰۱	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۹۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۴۰۲	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۶۰۵۰۲-IEC و یا ۳۵۶۹-ISIRI و یا ۶۶۲۲-BS و یا ۰۲۷۳-VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۹۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۴۰۳	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۸۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۴۰۴	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۸۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۴۰۵	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۲۴۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۸۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۴۰۶	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۲Y و به مقطع ۱×۲۴۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱×۳۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۸۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۴۰۷	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷Y و به مقطع ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۸۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۴۰۹	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۸/۳۰ کیلوولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۸۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۴۱۰	کابل ۸/۳۰ کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ۳۵۶۹ ISIRI و یا ۶۶۲۲ BS و یا ۰۲۷۳ VDE از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۵۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۹۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۷۰۸	کابل ۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۵۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۹۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۷۰۱	کابل ۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷۰ و به مقطع ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۹۵ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۹۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۷۰۲	کابل ۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۹۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۷۰۳	کابل ۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱۲۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۹۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۷۰۴	کابل ۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۲۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلی متر مربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۹۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل نهم .کابل های فشار متوسط

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۷۰۵	کابل ۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱۸۵×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۲۴۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۹۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۷۰۶	کابل ۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۲۴۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۳۰۰×۱ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۹۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم . کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۷۰۷	کابل ۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۳۰۰×۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل ۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۹۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۷۰۹	کابل ۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۲BY و به مقطع ۱×۴۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل ۳۰ کیلوولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۰۹۷۹۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل نهم .کابل های فشار متوسط	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۷۰۱۰۱	دستگاه عیب یاب برقی مگرتست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۸۱۷۱۰	کابل ۳۰ کیلو ولتی زره دار با نوار آلومینیومی، تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی پی.وی.سی مطابق با استاندارد ۲-۶۰۵۰۲ IEC و یا ISIRI ۳۵۶۹ و یا BS ۶۶۲۲ و یا VDE ۰۲۷۳ از نوع NA۲XS۷BY و به مقطع ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۵۰۳۰۱	حمل کابل های فشار قوی نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های ۱ / ۰/۶ کیلوولتی، NYCY، NYY یا NYCYRY به مقاطع ۱۰×۴ تا ۱۶×۴ میلی متر مربع .	کد ردیف	۱۳۱۰۵۱۰۱
	واحد	سری
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل دهم . مفصل ها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۰۱	مفصل برای اتصال کابل های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY، NYY یا NYCYRY به مقاطع ۱۰×۴ تا ۱۶×۴ میلیمتر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های ۱ / ۰/۶ کیلوولتی، NYCY، NYY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۲۵ تا ۴×۵۰ میلی متر مربع .	کد ردیف	۱۳۱۰۵۱۰۲
	واحد	سری
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل دهم . مفصل ها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۰۲	مفصل برای اتصال کابل های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY، NYY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۲۵ تا ۴×۵۰ میلیمتر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های ۱ / ۰/۶ کیلوولتی، NYCY، NYY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۷۰ تا ۴×۹۵ میلی متر مربع .	کد ردیف	۱۳۱۰۵۱۰۳
	واحد	سری
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل دهم . مفصل ها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۰۳	مفصل برای اتصال کابل های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY، NYY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۷۰ تا ۴×۹۵ میلیمتر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	مفصل برای اتصال کابل های ۱ / ۰/۶ کیلوولتی، NYCY، NYY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۲۰ تا ۴×۱۵۰ میلی متر مربع.	
	کد ردیف	۱۳۱۰۵۱۰۴
	واحد	سری
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل دهم . مفصل ها	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۰۴	مفصل برای اتصال کابل های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY، NYY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۲۰ تا ۴×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	مفصل برای اتصال کابل های ۱ / ۰/۶ کیلوولتی، NYCY، NYY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۸۵ تا ۴×۳۰۰ میلی متری مربع.	
	کد ردیف	۱۳۱۰۵۱۰۵
	واحد	سری
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل دهم . مفصل ها	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۱۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۲/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۰۵	مفصل برای اتصال کابل های ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی، NYCY، NYY یا NYCYRY به مقاطع ۴×۱۸۵ تا ۴×۳۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	مفصل رزینی با قطر خارجی ۴ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۱ / ۰/۶ کیلوولتی تا مقطع ۷×۱۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۰۵۲۰۱	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۵۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۰۶	مفصل رزینی با قطر خارجی ۱۴ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۷×۱/۵ میلی متر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصلهای خشک تک سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	مفصل رزینی با قطر خارجی ۱ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۱ / ۰/۶ کیلوولتی تا مقطع ۱۰×۱/۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۰۵۲۰۲	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۶۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۰۷	مفصل رزینی با قطر خارجی ۲۱ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۱۰×۱/۵ میلی متر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصلهای خشک تک سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۱ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۱ / ۰/۶ کیلوولتی تا مقطع ۲۴×۱/۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۰۵۲۰۳	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۰۸	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۱ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۲۴×۱/۵ میلی متر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصلهای خشک تک سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۴ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۱ / ۰/۶ کیلوولتی تا مقطع ۱/۵×۶۱ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۰۵۲۰۴	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۱۷/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۸/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۲/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۰۹	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۴ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۱/۵×۶۱ میلی متر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصلهای خشک تک سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	مفصل رزینی با قطر خارجی ۴ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۱ / ۰/۶ کیلوولتی تا مقطع ۵×۲/۵ میلی متر مربع .		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۰۵۳۰۱	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۱۰	مفصل رزینی با قطر خارجی ۴ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۵×۲/۵ میلی متر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصلهای خشک تک سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	مفصل رزینی با قطر خارجی ۱ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۱ / ۰/۶ کیلوولتی تا مقطع ۷×۲/۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۰۵۳۰۲	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۱۱	مفصل رزینی با قطر خارجی ۲۱ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۷×۲/۵ میلی متر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصلهای خشک تک سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۱ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۱ / ۰/۶ کیلوولتی تا مقطع ۱۹×۲/۵ میلی متر مربع .		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۰۵۳۰۳	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۱۲	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۱ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۱۹×۲/۵ میلی متر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصلهای خشک تک سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۴ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۱ / ۰/۶ کیلوولتی تا مقطع ۴۰×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۰۵۳۰۴	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۹/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۲/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۱۳	مفصل رزینی با قطر خارجی ۳۴ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۴۰×۲/۵ میلی متر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصلهای خشک تک سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : مفصل رزینی با قطر خارجی ۴۴ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۱ / ۰/۶ کیلوولتی تا مقطع ۵۲×۲/۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	واحد		رشته : تاسیسات برقی
	سری		فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۱۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۳/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۰۱۴	مفصل رزینی با قطر خارجی ۴۴ میلی متر برای اتصال کابل های کنترل ۰/۶ تا ۱ کیلوولتی تا مقطع ۵۲×۲/۵ میلی متر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصلهای خشک تک سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۰۵۶۰۱	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۶/۶/۳ کیلوولتی، N۲XS۲BY یا NA۲XS۲BY به مقاطع ۱۶×۱ تا ۳۵×۱ میلی متر مربع.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد		فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۱۰۱	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XS۲BY یا NA۲XS۲BY به مقاطع ۱۶×۱ تا ۳۵×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۱۰۵۶۰۲	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۶/۶/۳ کیلوولتی، N۲XS۲BY یا NA۲XS۲BY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلی متر مربع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۱/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۱۰۲	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XS۲BY یا NA۲XS۲BY به مقاطع ۱×۵۰ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۱۰۵۶۰۳	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۳/۶ / ۶ کیلوولتی، N۲XSYBY یا NA۲XSYBY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلی متر مربع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۱۰۳	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSYBY یا NA۲XSYBY به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱×۱۵۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۳/۶ / ۶ کیلوولتی، N۲XSBY یا NA۲XSBY به مقاطع ۱۸۵×۱ تا ۳۰۰×۱ میلی متر مربع .	کد ردیف	۱۳۱۰۵۶۰۴
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل دهم . مفصل ها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۱۰۴	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSBY یا NA۲XSBY به مقاطع ۱۸۵×۱ تا ۳۰۰×۱ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

کد ردیف	۱۳۱۰۵۷۰۱	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۳/۶ / ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۳۵ میلی متر مربع.	واحد	سری	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
					رشته : تاسیسات برقی
					فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۱۰۵	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۶ تا ۳×۳۵ میلیمتر مربع.	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

کد ردیف	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۳/۶ / ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلی متر مربع.	
	۱۳۱۰۵۷۰۲	
واحد	سری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۱۰۶	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۵۰ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع.	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف				

کد ردیف	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۳/۶ / ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلی متر مربع .	
	۱۳۱۰۵۷۰۳	
واحد	سری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۱۰۷	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

کد ردیف	۱۳۱۰۵۷۰۴	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۳/۶ / ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلی متر مربع .	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	سری		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۱۰۸	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۳/۶ تا ۶ کیلوولتی، N۲XSEYBY یا NA۲XSEYBY به مقاطع ۳×۱۸۵ تا ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع .	سری	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۰۵۸۰۱	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۶ / ۱۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۹۵ میلی متر مربع .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف							جمع	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۳۰۹۷۲۰۱	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۹۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۶/۱۰ کیلوولتی، N ^۲ XS ^Y یا NA ^۲ XS ^Y به مقاطع ۱۰×۱۲۰ تا ۳۰۰×۱ میلی متر مربع.	کد ردیف	۱۳۱۰۵۸۰۲
	واحد	عدد
	رشته	تاسیسات برقی
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	فصل	فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۲۰۲	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N ^۲ XS ^Y یا NA ^۲ XS ^Y به مقاطع ۱۰×۱۲۰ تا ۱×۳۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۰۵۹۰۱	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۶/۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY تا مقطع ۳×۲۵ میلی متر مربع .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	سری		فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۲۰۳	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY تا مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۰۵۹۰۲	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۶/۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۳۵ تا ۳×۱۲۰ میلی متر مربع.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها	رشته : تاسیسات برقی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۲۰۴	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۳۵ تا ۳×۱۲۰ میلیمتر مربع.	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۰۵۹۰۳	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۶/۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۱۵۰ تا ۳×۲۴۰ میلی متر مربع.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها	رشته : تاسیسات برقی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۲۰۵	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۶ تا ۱۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۱۵۰ تا ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع.	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۲/۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۹۵ میلی متر مربع .	کد ردیف	۱۳۱۰۶۰۰۱
	واحد	عدد
	رشته	تاسیسات برقی
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	فصل	فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۳۰۱	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۲۵ تا ۱×۹۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۱۰۶۰۰۲	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۲/۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱۲۰×۱ تا ۲۴۰×۱ میلی متر مربع.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	رشته : تاسیسات برقی	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۳۰۲	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱۲۰×۱ تا ۲۴۰×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۲/۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۳۰۰ تا ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	کد ردیف	۱۳۱۰۶۰۰۳
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل دهم . مفصل ها		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۳۰۳	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۳۰۰ تا ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۲۰ / ۱۲ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۹۵ میلی متر مربع .		کد ردیف	۱۳۱۰۶۱۰۱
		واحد	سری
رشته : تاسیسات برقی			
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
فصل : فصل دهم . مفصل ها			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۳۰۴	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۲۵ تا ۳×۹۵ میلیمتر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۰۶۱۰۲	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۱۲ / ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۱۲۰	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	سری		فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۳۰۵	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۱۲۰ تا ۳×۲۴۰ میلیمتر مربع .	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۰۶۱۰۳	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۲۰ / ۱۲ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقطع ۳×۳۰۰ میلی متر مربع .	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها	رشته : تاسیسات برقی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۹,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۳۰۶	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۱۲ تا ۲۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقطع ۳×۳۰۰ میلیمتر مربع .	سری	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۱۰۶۲۰۱	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۸ / ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۳۵ تا ۱×۷۰ میلی متر مربع .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

درصد به قیمت ردیف							جمع	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۳۰۹۷۴۰۱	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۳۵ تا ۱×۷۰ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۱۰۶۲۰۲	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۸ / ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱۵۰×۱ میلی متر مربع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	رشته : تاسیسات برقی	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۴۰۲	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۹۵ تا ۱۵۰×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۱۰۶۲۰۳	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۸ / ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱۸۵×۱ تا ۳۰۰×۱ میلی متر مربع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	رشته : تاسیسات برقی	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۴۰۳	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱۸۵×۱ تا ۳۰۰×۱ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۱۰۶۲۰۴	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۸/۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۴۰۰ تا ۱×۵۰۰ میلی متر مربع.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	فصل : فصل دهم . مفصل ها	رشته : تاسیسات برقی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۴۰۴	مفصل برای اتصال کابل های تک سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XS۲ یا NA۲XS۲ به مقاطع ۱×۴۰۰ تا ۱×۵۰۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۴۰۱	حمل مفصل های خشک تک سیمه	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۱۸ / ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۳۵ تا ۳×۷۰ میلی متر مربع .		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۰۶۳۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲,۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۴۰۵	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۳۵ تا ۳×۷۰ میلیمتر مربع .	سری	۱/۰۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۰۶۳۰۲	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۱۸ / ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلی متر مربع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	سری		فصل : فصل دهم . مفصل ها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۴۰۶	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۹۵ تا ۳×۱۵۰ میلیمتر مربع.	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۰۶۳۰۴	شرح ردیف : مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۱۸ / ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۴۰۰ تا ۳×۵۰۰ میلی متر مربع.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	سری	فصل : فصل دهم . مفصل ها	رشته : تاسیسات برقی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۰۹۷۴۰۸	مفصل برای اتصال کابل های سه سیمه ۱۸ تا ۳۰ کیلوولتی، N۲XSEY یا NA۲XSEY به مقاطع ۳×۴۰۰ تا ۳×۵۰۰ میلیمتر مربع.	سری	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۵۰۱	حمل مفصل های خشک سه سیمه	سری	۱/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب توکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۰۱۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب روکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۰۱۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.		شرح ردیف :	
رشته : تاسیسات برقی				کد ردیف	۱۳۱۱۰۲۰۱
فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها				واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه و دو خانه، برای نصب توکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب روکار.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها	
کد ردیف	۱۳۱۱۰۲۰۲	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل، یک راه، برای نصب روکار .	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب توکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۰۳۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب روکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۰۳۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۲۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب روکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه، برای نصب توکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۰۳۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم . کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۳۰۳	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه، برای نصب توکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب توکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۰۴۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۰۴	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۰۴۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۲۰۴	کلید تبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید صلیبی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل و یک خانه، برای نصب توکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۰۵۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۰۵	کلید صلیبی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دکمه فشاری ۲۵۰ ولت با علامت زنگ یا روشنایی، برای نصب توکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۰۷۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۰۶	دکمه فشاری ۲۵۰ ولت با علامت زنگ یا روشنایی، برای نصب توکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دکمه فشاری ۲۵۰ ولت با علامت زنگ یا روشنایی، برای نصب روکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۰۷۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۲۰۶	دکمه فشاری ۲۵۰ ولت باعلامت زنگ یا روشنایی، برای نصب روکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۱۱۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم . کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : تاسیسات برقی		۱۳۱۱۱۱۰۲	
فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها		عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۲۰۷	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۱۲۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۱۲۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۲۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب توکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۲۱۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم . کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۰۹	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب روکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۲۱۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم . کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۲۰۹	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب روکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب توکار.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : تاسیسات برقی		۱۳۱۱۲۸۰۱	
فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها		عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۱۱	پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب توکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بیزر ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۳۴۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۱۱۲	بیزر ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زنگ الکترونیکی ۲۳۰ ولت، برای نصب توکار یا روکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۱۳۴۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل یازدهم .کلیدها و پریزها

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۴۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۰۰۲۱۱	زنگ الکترونیکی ۲۲۰ ولت، برای نصب توکار یا روکار.	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۱۰۱	حمل کلید و پریز	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۱ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۱۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۶۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۲	لوله فولادی pg۱۱	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی ۱۳/۵ Pg.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۱۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۳	لوله فولادی ۱۳/۵ pg	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۱۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۴	لوله فولادی pg۱۶	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۲۱ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۱۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۵	لوله فولادی pg۲۱	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۲۹ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۱۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۶	لوله فولادی pg۲۹	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۳۶ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۱۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۸۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۷	لوله فولادی pg۳۶	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۴۲ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۱۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۸۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۸	لوله فولادی pg۴۲	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۳۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع سه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۴۸ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۱۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۹۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۷۹۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۹	لوله فولادی pg۴۸	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۳۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع سه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۱۱.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۲۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۰۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۰۴۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۲	لوله فولادی pg۱۱	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی ۱۳/۵ Pg.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۲۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۲۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۳	لوله فولادی ۱۳/۵ pg	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۱۶ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۲۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۲۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۴	لوله فولادی pg۱۶	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۲۱ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۲۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۵۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۵	لوله فولادی pg۲۱	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۲۹ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۲۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۵۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۶	لوله فولادی pg۲۹	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۳۶ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۲۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۷۴۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۷	لوله فولادی pg۳۶	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۴۲ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۲۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۷۴۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۸	لوله فولادی pg۴۲	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۳۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع سه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۴۸ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۲۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۹۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۱۰۹	لوله فولادی pg۴۸	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۳۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع سه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۱ گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۳۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۶۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۲	لوله فولادی ۱۱ گالوانیزه	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۳/۵ گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۳۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۳	لوله فولادی ۱۳/ ۵ گالوانیزه	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۳۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۴	لوله فولادی ۱۶گالوانیزه	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۲۱ گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۳۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۵	لوله فولادی ۲۱ گالوانیزه	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۲۹ گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۳۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۶	لوله فولادی ۲۹ گالوانیزه	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۳۶گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۳۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۸۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۷	لوله فولادی ۳۶گالوانیزه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۱۱ گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۴۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۷۴۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۰۴۸۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۲	لوله فولادی ۱۱ گالوانیزه	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۱۳/۵ گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۴۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۲۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۳	لوله فولادی ۱۳/ ۵ گالوانیزه	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۴۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۲۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۴	لوله فولادی ۱۶ گالوانیزه	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی ۲۱Pgalوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۴۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۵۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۵	لوله فولادی ۲۱گالوانیزه	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۲۹ گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۴۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۵۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۶	لوله فولادی ۲۹ گالوانیزه	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی Pg۳۶ گالوانیزه عمقی داغ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۴۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۷۴۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۲۰۷	لوله فولادی ۳۶گالوانیزه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک دوم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۵۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۶۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۱	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک دوم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۴۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع چهار	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه سه چهارم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۵۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۲	لوله فولادی درز جوش گالوانیزه سه چهارم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۴۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع چهار	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۵۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۳	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۵۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع پنج	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک و یک چهارم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۵۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۴	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۵۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع پنج	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک و یک دوم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۵۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۸۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۵	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۵۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع پنج	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه دو اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۵۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۸۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۶	لوله فولادی درز جوش گالوانیزه دو اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۶۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع شش	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه دو و یک دوم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۵۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۹۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۷۹۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۷	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه دوویک دوم اینچ	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۶۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع شش	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک دوم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۶۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۰۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۰۴۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۱	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک دوم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۴۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع چهار	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه سه چهارم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۶۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۲۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۲	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه سه چهارم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۴۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع چهار	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۶۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۵۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۳	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۵۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع پنج	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک و یک چهارم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۶۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۵۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۴	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک ویک چهارم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۵۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع پنج	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه یک و یک دوم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۶۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۷۴۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۵	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۵۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع پنج	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه دو اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۶۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۷۴۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۶	لوله فولادی درز جوش گالوانیزه دو اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۶۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع شش	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله فولادی درز جوش گالوانیزه دو و یک دوم اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۶۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۹۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۳۰۷	لوله فولادی درزجوش گالوانیزه دوویک دوم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۶۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع شش	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی یک دوم اینچ بدون درز گالوانیزه عمقی داغ برای سیستم های ضد انفجار .	کد ردیف	۱۳۱۲۰۷۰۱
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۴۰۱	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه یک دوم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۴۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع چهار	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی سه چهارم اینچ بدون درز گالوانیزه عمقی داغ برای سیستم های ضد انفجار .	کد ردیف	۱۳۱۲۰۷۰۲
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۸۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۴۰۲	لوله فولادی بدون درز گالوانیزه سه چهارم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۴۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع چهار	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی یک اینچ بدون درزگالوانیزه عمقی داغ برای سیستم های ضد انفجار .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی	
کد ردیف	۱۳۱۲۰۷۰۳	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۹۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۷۹۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۴۰۳	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه یک اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۵۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع پنج	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی یک و یک چهارم اینچ بدون درز گالوانیزه عمقی داغ برای سیستم های ضد انفجار.	کد ردیف	۱۳۱۲۰۷۰۴
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۹۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۷۹۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۴۰۴	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه یک و یک چهارم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۵۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع پنج	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی یک و یک دوم اینچ بدون درز گالوانیزه عمقی داغ برای سیستم های ضد انفجار.	کد ردیف	۱۳۱۲۰۷۰۵
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۲۱۶۴۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۰۳۰۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۴۰۵	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه یک و یک دوم اینچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۵۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع پنج	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی دو اینچ بدون درز گالوانیزه عمقی داغ برای سیستم های ضد انفجار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۷۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۲۱۶۴۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۰۳۰۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۴۰۶	لوله فولادی بدون درزگالوانیزه دواينچ	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۶۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع شش	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۱ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۸۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۲۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۶۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۵۰۱	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۱.	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۳/۵ .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی	
کد ردیف	۱۳۱۲۰۸۰۲	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۵۰۲	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۳/۵	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۶ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۸۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۵۰۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۱۶	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۱ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۸۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۵۰۴	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۱	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۹ .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی	
کد ردیف	۱۳۱۲۰۸۰۵	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۵۰۵	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۹	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۱ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۹۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۶۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۵۲۰	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۱	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۳/۵ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۹۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۵۲۱	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۳/۵	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۶ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۹۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۵۲۲	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۶	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۱ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۹۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۵۲۳	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۱	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۹ .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۰۹۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۰۵۲۴	لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۹	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری کلیپسی یک محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰x۳۰ میلی متر.	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۰۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل دوازدهم . لوله های فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۷۰۱	ترانکینگ دیواری کلیپسی یک محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۳۰x۲۰ میلی متر.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰×۵۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۰۰۲
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۷۰۲	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۵۰×۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰×۷۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۰۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل دوازدهم . لوله های فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۷۰۳	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۷۰×۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۰۰×۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۰۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۷۰۴	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۰۰×۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری کلیپسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۲۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۰۰۵
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۷۰۵	ترانکینگ دیواری پریز خور دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند به اینچ مربع، به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر با قطعات مخصوص پریز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۰۰×۳۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل دوازدهم . لوله های فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۸۰۱	ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۰۰×۳۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۱۰۲
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۸۰۲	ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۱۰۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۸۰۳	ترانکینگ دیواری کلیپسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر همراه با قطعه نگهدارنده کابل .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ترانکینگ پریز خور سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۵۰ میلی متر با قطعات مخصوص پریز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۱۰۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۸۰۴	ترانکینگ پریز خور سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۵۰ میلی متر با قطعات مخصوص پریز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۳۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	کد ردیف	۱۳۱۲۱۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل دوازدهم .لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۱۰۵	ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۶۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	کد ردیف	۱۳۱۲۱۱۰۶
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل دوازدهم .لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۱۰۶	ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۶۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ پریز خور چهار محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۲۰۰ میلی متر با قطعات مخصوص پریز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۱۰۷
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل دوازدهم . لوله های فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۸۰۷	ترانکینگ پریز خور چهار محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۲۰ میلی متر با قطعات مخصوص پریز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی یک محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۳۰×۲۰ میلی متر.	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۰۱
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۰۱	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی یک محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۳۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۵۰×۲۰ میلی متر.		کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۰۲
		واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : تاسیسات برقی			
فصل : فصل دوازدهم .لوله های فولادی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۰۲	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۵۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلبیسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۷۰×۲۰ میلی متر.	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۰۳	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلبیسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۷۰×۲۰ میلی متر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۰۴	شرح ردیف : قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلبیسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰×۱۰۰ میلی متر.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	رشته : تاسیسات برقی	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۰۴	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلبیسی دو محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰×۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	قطعه انتهایی دو محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور ترانکینگ دیواری از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۲۰ میلی متر همراه با بست رویه.	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۰۵
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۰۵	قطعه انتهایی دو محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور ترانکینگ دیواری از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۲۰ میلی متر همراه با بست رویه.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۰۶	شرح ردیف : قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۳۰×۱۰۰ میلی متر.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی	رشته : تاسیسات برقی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۰۶	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۳۰×۱۰۰ میلی متر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۲۰ میلی متر.	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۰۷
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۰۷	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۲۰ میلی متر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر.		کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۰۸
		واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : تاسیسات برقی			
فصل : فصل دوازدهم .لوله های فولادی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۰۸	قطعه انتهایی ترانکینگ دیواری کلیسی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	قطعه انتهایی سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۵۰ میلی متر.	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۰۹
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۰۹	قطعه انتهایی سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۵۰ میلی متر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	قطعه انتهایی سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۲۰۰ میلی متر همراه با بست رویه .	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۱۰
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۱۰	قطعه انتهایی سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۲۰۰ میلی متر همراه با بست رویه .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : قطعه ارتباطی گوشه قائم ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۳۰×۲۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۳۱۲۱۲۱۱		رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۱۱	قطعه ارتباطی گوشه قائم ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰×۳۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		قطعه ارتباطی گوشه تخت ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۳۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .	
کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۱۲		
واحد	عدد		
		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
		رشته : تاسیسات برقی	
		فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۱۲	قطعه ارتباطی گوشه تخت ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۳۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	قطعه ارتباطی ترانکینگ کفی سه محفظه ای به جعبه پریز از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۳۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۱۳	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	عدد	فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۱۳	قطعه ارتباطی ترانکینگ کفی سه محفظه ای به جعبه پریز از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۳۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قطعه انتهایی ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۳۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .	کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۱۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل دوازدهم .لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۱۴	قطعه انتهایی ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۳۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		قطعه ارتباطی گوشه قائم ترانکنینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۲۱۱۵	میلی متر به ابعاد ۶۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .		رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد			فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۱۵	قطعه ارتباطی گوشه قائم ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۲۰۰×۶۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	قطعه ارتباطی گوشه تخت ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۶۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.		کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۱۶
			واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل دوازدهم . لوله های فولادی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۱۶	قطعه ارتباطی گوشه تخت ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۶۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	قطعه ارتباطی ترانکینگ کفی سه محفظه ای به جعبه پریز از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۶۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	
	کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۱۷
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل دوازدهم . لوله های فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۱۷	قطعه ارتباطی ترانکینگ کفی سه محفظه ای به جعبه پریز از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۶۰×۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قطعه انتهایی ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۶۰x۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .	کد ردیف	۱۳۱۲۱۲۱۸
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل دوازدهم .لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۹۱۸	قطعه انتهایی ترانکینگ کفی سه محفظه ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر به ابعاد ۶۰x۲۰۰ میلی متر با عایق داخلی همراه با بست .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گوشه داخلی دو محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۲۰ میلی متر همراه با بست رویه .		کد ردیف	۱۳۱۲۱۳۰۱
واحد		عدد	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : تاسیسات برقی	
فصل : فصل دوازدهم .لوله های فولادی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۰۱	گوشه داخلی دو محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۲۰ میلی متر همراه با بست رویه .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : گوشه خارجی دو محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۲۰ میلی متر همراه با بست رویه .		کد ردیف	۱۳۱۲۱۳۰۲
		واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته :	تاسیسات برقی		
فصل :	فصل دوازدهم . لوله های فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۰۲	گوشه خارجی دو محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		گوشه تخت دو محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۲۰ میلی متر همراه با بست رویه .	
کد ردیف	۱۳۱۲۱۳۰۳	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۰۳	گوشه تخت دو محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۲۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گوشه داخلی سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۵۰ میلی متر همراه با بست رویه .		کد ردیف	۱۳۱۲۱۳۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات برقی			
فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۰۴	گوشه داخلی سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گوشه خارجی سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۵۰ میلی متر همراه با بست رویه .		کد ردیف	۱۳۱۲۱۳۰۵
واحد		عدد	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : تاسیسات برقی	
فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۰۵	گوشه خارجی سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۱۵۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		گوشه تخت سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۵۰ میلی متر.	
کد ردیف	۱۳۱۲۱۳۰۶	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل دوازدهم .لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۰۶	گوشه تخت سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۱۵۰ میلی متر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کد ردیف	واحد
گوشه تخت سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور ترانکینگ دیواری از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۲۰۰ میلی متر همراه با بست رویه .			
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۳۱۲۱۳۰۷	
رشته :	تاسیسات برقی		
فصل :	فصل دوازدهم . لوله های فولادی	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۰۷	گوشه تخت سه محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور ترانکینگ دیواری از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۲۰۰ میلی متر همراه با بست رویه .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		گوشه داخلی چهار محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۲۰۰ میلی متر همراه با بست رویه مطابق .	
کد ردیف	۱۳۱۲۱۳۰۸		
واحد	عدد		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		تاسیسات برقی	
فصل :		فصل دوازدهم .لوله های فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۰۸	گوشه داخلی چهار محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه مطابق.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : گوشه خارجی چهار محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلی متر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلی استر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۴۰×۲۰۰ میلی متر همراه با بست رویه .	کد ردیف	۱۳۱۲۱۳۰۹
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی

فصل : فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۰۹	گوشه خارجی چهار محفظه ای ترانکینگ دیواری پریز خور از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه پذیری ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع به ابعاد ۲۰۰×۴۰ میلی متر همراه با بست رویه .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		جعبه پریز یک تا چهار پریز خور مخصوص ترانکینگ کفی به ابعاد ۲۰۰×۲۰۰ میلی متر از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر با عایق داخلی از عمق ۷۰ تا ۱۳۰ میلی متر با درب آلومینیومی دایکاست.	
کد ردیف	۱۳۱۲۱۳۱۰	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل دوازدهم .لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۱۰	جعبه پریز یک تا چهار پریز خور مخصوص ترانکینگ کفی به ابعاد ۲۰۰×۲۰۰ میلی متر از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۵/۱ میلی متر با عایق داخلی از عمق ۷۰ تا ۱۳۰ میلی متر با درب آلومینیومی دایکاست.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	متر طول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : قطعه مسدودکننده جعبه پریز ترانکینگ کفی از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۱/۵ میلی متر با عایق داخلی .	کد ردیف	۱۳۱۲۱۳۱۱
	واحد	عدد
	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته :	تاسیسات برقی
	فصل :	فصل دوازدهم . لوله های فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۴۰۱۱	قطعه مسدودکننده جعبه پریز ترانکینگ کفی از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت ۵/۱ میلی متر با عایق داخلی .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله ۱۱pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۳۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۶۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۲	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۱ pg	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۷۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله pg۱۳/۵، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۳۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۳	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل pg۱۳/۵	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۷۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله ۱۶pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۳۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۴	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۶pg	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۷۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله ۲۱pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۳۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۵	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۲۱pg	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله ۲۹pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۳۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۶	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۲۹ pg	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله ۳۶pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۳۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۸۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۷	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۳۶ pg	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله ۴۲pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۳۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۸۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۸	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۴۲pg	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۹۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع سه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی روکار، با لوله ۴۸pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۳۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۹۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۷۹۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۹	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۴۸	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۹۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع سه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله ۱۱pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۴۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۰۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۰۴۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۲	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۱ pg	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۷۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله pg۱۳/۵، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۴۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۲۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۳	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل pg۱۳/۵	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۷۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله ۱۶pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۴۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۲۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۴	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۱۶pg	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۷۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله ۲۱pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۴۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۵۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۵	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۲۱pg	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله ۲۹pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۴۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۵۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۶	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۲۹ pg	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله ۳۶pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۴۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۷۴۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۷	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۳۶ pg	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله pg۴۲، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۴۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۷۴۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۸	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل pg۴۲	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۹۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع سه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله ۴۸pg، PVC		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۴۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۹۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۲۰۹	لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل ۴۸	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۹۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع سه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۱۱.	کد ردیف	۱۳۱۳۰۷۰۱
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۱۸۶۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۵۰۲	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۱۱ ۰	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۷۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE) ، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۱۳/۵ .	کد ردیف	۱۳۱۳۰۷۰۲
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۵۰۳	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۱۳/۵	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۷۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE) ، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۱۶ .	کد ردیف	۱۳۱۳۰۷۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۵۰۴	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۱۶ ۰	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۷۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع یک	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۲۱.	کد ردیف	۱۳۱۳۰۷۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۲۱ ۰	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE) ، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۲۹ .	کد ردیف	۱۳۱۳۰۷۰۵
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۵۰۶	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۲۹ ۰	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۳۶.	کد ردیف	۱۳۱۳۰۷۰۶
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۸۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۵۰۷	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۰ ۳۶	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE) ، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۴۲ .	کد ردیف	۱۳۱۳۰۷۰۷
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۸۳۱۵۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۵۰۸	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۴۲ ۰	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۹۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع سه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن (PE)، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۴۸.	کد ردیف	۱۳۱۳۰۷۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : میل سیزدهم . لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۹۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۷۹۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۰۵۰۹	لوله پلی اتیلن قابل انعطاف شلنگی معادل ۴۸	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۹۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع سه	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U، به ابعاد ۱۵۰×۵۰ میلی متر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	
	کد ردیف	۱۳۱۳۰۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : میل سیزدهم .لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۷۰۱	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۱۵۰×۵۰ میلیمتر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U، به ابعاد ۱۰۵×۵۰ میلی متر، همراه با دو در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۳۰۸۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : میل سیزدهم .لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۷۰۲	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۱۰۵×۵۰ میلیمتر، همراه با دو در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U، به ابعاد ۸۰×۵۰ میلی متر، همراه با دو در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	
	کد ردیف	۱۳۱۳۰۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : میل سیزدهم .لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۷۰۳	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۸۰×۵۰ میلیمتر، همراه با دو در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U، به ابعاد ۷۵×۲۰ میلی متر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	
	کد ردیف	۱۳۱۳۰۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : میل سیزدهم .لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۷۰۴	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۷۵×۲۰ میلیمتر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U، به ابعاد ۴۰×۲۰ میلی متر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	
	کد ردیف	۱۳۱۳۰۸۰۶
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : میل سیزدهم .لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۷۰۶	ترانکینگ دیواری از جنس PVC-U به ابعاد ۴۰×۲۰ میلیمتر، همراه با در، انواع گوشه، قطعات اتصال و غیره.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پارتیشن از جنس PVC-U جهت تفکیک فضای داکت، برای عمق های ۳۵ و ۵۰ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۳۰۸۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : میل سیزدهم .لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۷۰۷	پارتیشن از جنس PVC-U جهت تفکیک فضای داکت، برای عمق های ۳۵ و ۵۰ میلیمتر.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		جعبه کف خواب برای نصب کلید و پریز، ۱۲ مارجول از جنس PVC-U، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلی متر.	
کد ردیف	۱۳۱۳۰۹۰۱	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	مل سیزدهم .لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۸۰۱	جعبه کف خواب برای نصب کلید و پریز، ۱۲ مارجول از جنس PVC، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلیمتر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : جعبه کف خواب برای نصب کلید و پریز، ۱۸ مارجول از جنس PVC-U، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلی متر.		کد ردیف	۱۳۱۳۰۹۰۲
واحد		عدد	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : تاسیسات برقی	
فصل : میل سیزدهم .لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۸۰۲	جعبه کف خواب برای نصب کلید و پریز، ۱۸ مارجول از جنس PVC، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلیمتر.	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : تاسیسات برقی	
واحد		فصل : میل سیزدهم .لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	
۱۳۱۳۰۹۰۳			
عدد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵۵	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۸۰۳	جعبه کف خواب برای نصب کلید و پریز، ۲۴ مارجول از جنس PVC، با روکش در استیل و ارتفاع قابل تنظیم، از ۷۵ تا ۱۰۵ میلیمتر .	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۶۰۸۰۱	حمل لوله های پی وی سی برق نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷'DII.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۱۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۱۰۱	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷'DII.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷'DII.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۱۰۲	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۱۰۲	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷'DII.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳'DIII.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۱۰۳	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۱۰۳	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳'DIII.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه DIV'۴/۱۱.R.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۱۰۴	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۱۰۴	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه DIV'۴/۱۱.R.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲'DV.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۰۱۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۱۰۵	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲'DV.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷'DII.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۱۰۶	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۱۰۶	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷'DII.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار یا تندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷'DII.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۰۱۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۱۰۷	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷'DII.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار یا تندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳'DIII.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۰۱۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۱۰۸	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳'DIII.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار یا تندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه R.۱۱/۴'DIV	کد ردیف	۱۳۱۴۰۱۰۹
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۱۰۹	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر اندازه R.۱۱/۴'DIV	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار یا تندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲'DV.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۰۱۱۰	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۱۱۰	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) کندکار ۱۲۵ تا ۲۰۰ آمپر اندازه R۲'DV.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۱۴'DOI .	کد ردیف	۱۳۱۴۰۲۱۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۲۱۱	فیوز فشنگی نوع خانگی (کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۱۴'DOI .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوزفشنگی نوع خانگی (کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲۰ تا ۶۳ آمپر اندازه E۱۸'DO۲.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۰۲۱۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۲۱۲	فیوزفشنگی نوع خانگی (کتابی) تندکار مخصوص مدارهای کنترل ۲۰ تا ۶۳ آمپر اندازه E۱۸'DO۲.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر صفر و از نوع ۶ HRC تا ۲۵ آمپر .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۵۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۳۰۱	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر صفر و از نوع ۶ HRC تا ۲۵ آمپر .	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر صفر و از نوع HRC ۳۲ تا ۶۰ آمپر .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۵۰۲	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۳۰۲	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر صفر و از نوع HRC ۳۲ تا ۶۰ آمپر .	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۲۵ HRC تا ۶۳ آمپر .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۶۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۳۰۳	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۲۵ HRC تا ۶۳ آمپر .	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال و دکه های فشاری	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۳۲ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
	رشته : تاسیسات برقی		
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی		
کد ردیف	۱۳۱۴۰۶۰۲		
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۳۰۴	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه صفر و از نوع ۳۲ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال و دکه های فشاری	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۸۰ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۷۰۲	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۳۰۶	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع ۸۰ HRC تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع HRC ۲۰۰ تا ۲۵۰ آمپر .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۷۰۳	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۳۰۷	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه یک و از نوع HRC ۲۰۰ تا ۲۵۰ آمپر .	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع HRC ۸۰ تا ۱۶۰ آمپر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۸۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۳۰۸	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع HRC ۸۰ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال و دکه های فشاری	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع HRC ۳۰۰ تا ۴۰۰ آمپر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۸۰۳	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۳۱۰	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع HRC ۳۰۰ تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال و دکه های فشاری	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع HRC ۳۰۰ تا ۴۰۰ آمپر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۹۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۳۱۱	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع HRC ۳۰۰ تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع HRC ۴۲۵ تا ۶۳۰ آمپر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۰۹۰۲	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶۶	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۳۱۲	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه سه و از نوع HRC ۴۲۵ تا ۶۳۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۱۱۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۴۰۲	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه صفر، ۲۵ تا ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه یک، ۳۵ تا ۲۵۰ آمپر .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۱۱۰۳	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۴۰۳	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه یک، ۳۵ تا ۲۵۰ آمپر .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه دو، ۸۰ تا ۴۰۰ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۱۱۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۴۰۴	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه دو، ۸۰ تا ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه سه، ۳۰۰ تا ۶۳۰ آمپر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۱۱۰۵	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۰۴۰۵	پایه فیوز چاقویی (کاردی)، یک پل، برای فیوزهای HRC اندازه سه، ۳۰۰ تا ۶۳۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۲۲۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۰۱۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۲۲۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۰۱۰۷	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۲۲۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۰۱۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۲۳۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۰۱۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۲۳۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۰۱۰۴	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۲۴۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۰۱۰۵	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۲۴۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۰۱۰۹	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۲۴۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۰۱۰۶	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کنتاکت کلید مینیاتوری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۲۴۱۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۰۱۲۱	کنتاکت کلید مینیاتوری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	۲۵ تا ۴۰ آمپر.		رشته :	تاسیسات برقی
			فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
کد ردیف	۱۳۱۴۲۸۰۱			
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۱۵۰۱	کلید حفاظت نشت جریان زمین دو پل، با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۲۸۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۱۵۰۳	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال و دکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۱۰ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۲۸۰۴
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۱۵۰۴	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۱۱ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۲۸۰۵
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۱۵۰۵	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۱۲ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۲۸۰۶
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۱۵۰۶	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۲۸۰۷
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۱۵۰۷	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال و دکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ریال) ۱۰۱۴/۲۰۴۰

شرح ردیف :	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰۰ آمپر..	
	کد ردیف	۱۳۱۴۲۸۰۸
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۱۵۰۸	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال و دکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با یک کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۶۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۱۸۰۱	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با یک کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رله ۲۲۰ ولت متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل .	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۳۶۲۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۱۸۲۲	رله ۲۲۰ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رله ۲۲۰ ولت متناوب با سه یا چهار کنتاکت مستقل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۶۲۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۱۸۲۱	رله ۲۲۰ ولت مستقیم یا متناوب با یک یا سه یا چهار کنتاکت مستقل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۸۰۱	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۴۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی یک پل، ۲۵ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۸۰۲	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف			جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۴۰۲	کلیدگردان تابلویی یک پل ۲۵ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف			جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف			جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی یک پل، ۴۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۸۰۳	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۴۰۳	کلیدگردان تابلویی یک پل ۴۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید گردان تابلویی یک پل، ۶۳ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۸۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۴۰۴	کلیدگردان تابلویی یک پل ۶۳ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۰۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۸۰۵	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۴۰۵	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید گردان تابلویی دو پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۹۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۵۰۱	کلیدگردان تابلویی دوپل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی دو پل، ۲۵ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۹۰۲	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۵۰۲	کلیدگردان تابلویی دوپل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید گردان تابلویی دو پل، ۴۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۹۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۵۰۳	کلیدگردان تابلویی دوپل ۴۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید گردان تابلویی دو پل، ۶۳ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۹۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۵۰۴	کلیدگردان تابلویی دوپل ۶۳ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی دو پل، ۱۰۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۹۰۵	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۵۰۵	کلیدگردان تابلویی دوپل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی دو پل، ۲۰۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۳۹۰۶	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۵۰۶	کلیدگردان تابلویی دوپل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید گردان تابلویی سه پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۰۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۶۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید گردان تابلویی سه پل، ۲۵ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۰۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۶۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید گردان تابلویی سه پل، ۴۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۰۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۶۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید گردان تابلویی سه پل، ۶۳ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۰۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۶۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید گردان تابلویی سه پل، ۱۰۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۰۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۶۰۵	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی سه پل، ۲۰۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۰۰۶	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۶۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلیدگردان تابلویی چهار پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۱۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۷۰۱	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۱۶ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلیدگردان تابلویی چهار پل، ۲۵ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۱۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۷۰۲	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۲۵ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلیدگردان تابلویی چهار پل، ۴۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۴۱۰۳	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷	۰/۸۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۷۰۳	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۴۰ آمپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلیدگردان تابلویی چهار پل، ۶۳ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۱۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۷۰۴	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلیدگردان تابلویی چهار پل، ۸۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۴۴۱۰۵	رشته :	تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۷۰۵	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۸۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلیدگردان تابلویی چهار پل، ۱۰۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۱۰۶			رشته :	تاسیسات برقی
واحد	عدد			فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۷۰۶	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۱۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلیدگردان تابلویی چهار پل، ۲۰۰ آمپر با ولتاژ نامی ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طورکامل.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۴۱۰۷	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۷۰۷	کلیدگردان تابلویی چهارپل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی تک پل، از نوع سه حالته (۱ - ۰ - ۲) ۱۶ آمپر با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت، قابل قطع زیر بار، بطورکامل.	
کد ردیف	۱۳۱۴۴۳۰۱	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد		
فصل :			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۸۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۲۴۰ ولت از نوع سه حالته ۱ و ۲ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱- ۰- ۲) ۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	
کد ردیف	۱۳۱۴۴۵۰۱		
واحد	عدد		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		تاسیسات برقی	
فصل :		فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۹۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالتی (۱- ۰- ۲-) ۲۵ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	
کد ردیف	۱۳۱۴۴۵۰۲		
واحد	عدد		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		تاسیسات برقی	
فصل :		فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۹۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالتی ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱ - ۰ - ۲) ۴۰ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	
کد ردیف	۱۳۱۴۴۵۰۳		
واحد	عدد		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		تاسیسات برقی	
فصل :		فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۹۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالتی (۱- ۰- ۲-) ۶۳ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۴۵۰۴
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۹۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالتی ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیربار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱ - ۰ - ۲) ۱۰۰ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۴۵۰۵
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۹۰۵	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۰۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱ - ۰ - ۲) ۱۶۰ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	
کد ردیف	۱۳۱۴۴۵۰۶		
واحد	عدد		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		تاسیسات برقی	
فصل :		فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۹۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶۰ امپر ۴۱۵ ولت از نوع سه حالت ۱ ۰ ۲ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید گردان تابلویی یک پل، از نوع دو حالت (۲- ۱) ۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۲۴۰ ولت، قابل قطع زیر بار، به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۴۷۰۱
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۰۰۱	کلیدگردان تابلویی یک پل ۱۶ امپر ۲۴۰ ولت از نوع دو حالت ۲۱ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید گردان تابلویی یک پل، از نوع دو حالت (۲ - ۱) ۲۵ آمپر با حداکثر ولتاژ ۲۴۰ ولت، قابل قطع زیر بار، به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۴۷۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۰۰۲	کلیدگردان تابلویی یک پل ۲۵ آمپر ۲۴۰ ولت از نوع دو حالت ۲۱ قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع دو حالت (۲ - ۱) ۱۶ آمپر با ولتاژ حداکثر ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیر بار، بطورکامل .	
کد ردیف	۱۳۱۴۴۹۰۱	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	عدد	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۲۰۱	کلیدگردان تابلویی سه پل ۱۶ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دو حالت ۲۱ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع دو حالت (۲ - ۱) ۲۵ آمپر با ولتاژ حداکثر ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیر بار، بطورکامل .	
	کد ردیف	۱۳۱۴۴۹۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۲۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۵ آمپر ۳۸۰ ولت از نوع دو حالت ۲ ۱ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع دو حالت (۲ - ۱) ۴۰ آمپر با ولتاژ حداکثر ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیر بار، بطورکامل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۴۹۰۳	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۲۰۳	کلیدگردان تابلویی سه پل ۴۰ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دو حالت ۲ ۱ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان تابلویی سه پل، از نوع دو حالت (۲ - ۱) ۶۳ آمپر با ولتاژ حداکثر ۳۸۰ ولت، قابل قطع زیر بار، بطورکامل .	
کد ردیف	۱۳۱۴۴۹۰۴		
واحد	عدد		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		تاسیسات برقی	
فصل :		فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۲۰۴	کلیدگردان تابلویی سه پل ۶۳ امپر ۳۸۰ ولت از نوع دو حالت ۲ ۱ قابل قطع زیربار به طورکامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۵۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۶۴ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید فیوز سه پل ۱۶۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۵۹۰۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۷۰۱	کلید فیوز سه پل تا ۱۶۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، با جرقه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۶۵ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید فیوز سه پل ۲۵۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، با جرعه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۵۹۰۲
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۷۰۲	کلید فیوز سه پل تا ۲۵۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، با جرعه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید فیوز سه پل ۴۰۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرعه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۵۹۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۷۰۳	کلید فیوز سه پل تا ۴۰۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیر بار، با جرعه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۶۷ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

کد ردیف	شرح ردیف : کلید فیوز سه پل ۶۳۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، با جرعه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۳۱۴۵۹۰۴		رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۷۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۷۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۷۰۴	کلید فیوز سه پل تا ۶۳۰ آمپر، ۵۰۰ ولت، قابل قطع زیربار، با جرعه گیرهای مربوط و بدون فیوز چاقویی مربوط.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) یک پل با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۰۰۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۸۰۱	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) یک پل با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۰۰۷
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۸۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۳۲ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۱۶۰ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۱۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۵۰۱	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۱۶۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۶۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۲۵۰ آمپر.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۱۰۲	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۶۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۶۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۵۰۲	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۲۵۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۶۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۴۰۰ آمپر.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۱۰۳	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۵۰۳	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۴۰۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۶۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۶۳۰ آمپر.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۱۰۴	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۵۰۴	کلید گردان پایه فیوزدار قابل قطع زیر بار سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و جریان ۶۳۰ آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۲/۶۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته :	تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۰۱	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی		
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۷۸ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۰۲
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۷۹ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۰۳
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۰۳	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰ یا ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۰۴
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۰۵
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۸۲ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۰۶
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۰۶	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۰۷
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۰۷	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۰۸
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۰۸	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۰۹
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۰۹	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۸۶ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۷۰ کیلو آمپر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۱۰		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۱۰	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۷۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۸۸ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۱۲
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۳۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶/۳ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۲۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۵۲۰۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) حداکثر ۶/۳ آمپر	عدد	۱/۰۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱	۱,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۶/۳ آمپر تا ۱۸ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۲۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۵۲۰۲	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۶/۳ آمپر تا ۱۸ آمپر	عدد	۱/۰۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال و دکمه های فشاری	عدد	۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۱۸ آمپر تا ۳۲ آمپر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۲۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۵۲۰۳	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۱۸ تا ۳۲ آمپر	عدد	۱/۰۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱	۱,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۳۲ آمپر تا ۱۰۰ آمپر .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۶۲۲۴	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰,۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۵۲۰۴	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۳۲ تا ۱۰۰ آمپر	عدد	۱/۰۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱	۱,۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۹۵ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۳۰۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۱۲	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۳۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۱۳	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۹۷ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۳۰۳
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۱۴	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۹۸ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰ یا ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۳۰۴
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۱۵	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۰۹۹ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۳۰۵
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷	۰/۴۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۱۶	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۳۰۶	در ۳۸۰ ولت.		رشته :	تاسیسات برقی
واحد	عدد			فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۱۷	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته :	تاسیسات برقی
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۳۰۷	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۱۸	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۳۰۸	واحد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
عدد	عدد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۱۹	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
کد ردیف	۱۳۱۴۶۳۰۹				
واحد	عدد				
رشته :				تاسیسات برقی	
فصل :				فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۲۰	کلید اتوماتیک کامپکت کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مکانیسم موتورهای کلید کامپکت تا ۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۴۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۲۳	مکانیسم موتورهای کلید کامپکت تا ۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مکانیسم موتور کلیلد کامپکت از ۴۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۴۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۲۴	مکانیسم موتور کلیلد کامپکت از ۴۰۰ تا ۱۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۴۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۲۶	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بویین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۶۴۰۵	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۲۷	بویین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۶۴۰۶	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۳۹۲۸	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۱۴ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۵۰۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۰۱	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۵۰۲
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۰۲	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۵۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۴۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۰۳	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۱۷/۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۵۰۴
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۴۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۰۴	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته :	تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۵۰۵		فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۷۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۰۵	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۱۹ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۵۰۶
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۷۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۰۶	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۵۰۷
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۹۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۰۷	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۲۱ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۵۰۸
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۹۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۰۸	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.		کد ردیف	۱۳۱۴۶۵۰۹
			واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۰۹	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۲۳ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰ کیلو آمپر		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۵۱۰	رشته :	تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۱۰	کلید اتوماتیک هوایی ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۰۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۱۱	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۲۵ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۰۲
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۱۲	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۲۶ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۰۳
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۱۳	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۴۰-۱۰۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۲۷ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۰۴		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۴۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۱۴	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۲۸ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۰۵		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۴۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۶۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۱۵	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۲۹ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته :	تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۰۶		فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۷۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۱۶	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۳۰ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۰۷		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۷۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۱۷	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۳۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۳۱ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته :	تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۰۸		فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۹۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۱۸	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۳۲۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۳۲ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۰۹		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۹۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۱۹	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۳۳ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	در ۳۸۰ ولت.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۱۰		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	عدد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۲۰	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۵۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۱۳۴ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۶۱۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۴۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۳/۸۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۲/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۴۰۲۱	کلید اتوماتیک هوایی کشویی، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۰۰-۱۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۳۰۱	حمل کلیدهای اتوماتیک ۶۳۰ آمپر به بالا، کلیدهای اتوماتیک ستاره مثلث، راه انداز نرم و اینورتر	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۰۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵/۵ کیلووات (I-AC۳=۱۲A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۰۲
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۰۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵/۵ کیلووات (I-AC۳=۱۲A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷/۵ کیلووات (I-AC۳=۱۷A) و (I-AC۱=۲۵A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۰۳
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷/۵ کیلووات (I-AC۳=۱۷A) و (I-AC۱=۲۵A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات (I-AC۳=۲۲A) و (I-AC۱=۳۲A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۰۴
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۰۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات (I-AC۳=۲۲A) و (I-AC۱=۳۲A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووات (I-AC۳=۳۲A) و (I-AC۱=۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۰۵	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووات (I-AC۳=۳۲A) و (I-AC۱=۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۸/۵ کیلووات (I-AC۳=۳۷A) و (I-AC۱=۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۰۶
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۰۶	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۸/۵ کیلووات (I-AC۳=۳۷A) و (I-AC۱=۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲ کیلووات (I-AC۳=۵۰A) و (I-AC۱=۶۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۰۷	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲ کیلووات (I-AC۳=۵۰A) و (I-AC۱=۶۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووات (I-AC۳=۶۵A) و (I-AC۱=۸۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۰۸
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۰۸	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۰ کیلووات (I-AC۳=۶۵A) و (I-AC۱=۸۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۷ کیلووات (I-AC۳=۷۵A) و (I-AC۱=۱۱۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۰۹
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۰۹	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۳۷ کیلووات (I-AC۳=۷۵A) و (I-AC۱=۱۱۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۵ کیلووات (I-AC۳=۹۰A) و (I-AC۱=۱۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۱۰
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۹۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۱۰	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۵ کیلووات (I-AC۳=۹۰A) و (I-AC۱=۱۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵۵ کیلووات (I-AC۳=۱۱۰A) و (I-AC۱=۱۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۱۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۱۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵۵ کیلووات (I-AC۳=۱۱۰A) و (I-AC۱=۱۵۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷۵ کیلووات (I-AC۳=۱۴۵A) و (I-AC۱=۱۸۵A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۱۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۱۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷۵ کیلووات (I-AC۳=۱۴۵A) و (I-AC۱=۱۸۵A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : تاسیسات برقی	
واحد		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
۱۳۱۴۶۹۱۳			
عدد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۱۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۹۰ کیلووات (I-AC۳=۱۸۰A) و (I-AC۱=۲۱۵A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱۰ کیلووات (I-AC۳=۲۱۰A) و (I-AC۱=۲۶۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۱۴
واحد	عدد	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۱۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱۰ کیلووات (I-AC۳=۲۱۰A) و (I-AC۱=۲۶۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۳۲ کیلووات (I-AC۳=۲۶۰A) و (I-AC۱=۳۰۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۱۵
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۱۵	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۳۲ کیلووات (I-AC۳=۲۶۰A) و (I-AC۱=۳۰۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۶۰ کیلووات (I-AC۳=۳۰۰A) و (I-AC۱=۳۳۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۱۶
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۱۶	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۶۰ کیلووات (I-AC۳=۳۰۰A) و (I-AC۱=۳۳۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲۰ کیلووات (I-AC۳=۴۰۰A) و (I-AC۱=۴۳۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۱۷
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۱/۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۱۷	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۲۲۰ کیلووات (I-AC۳=۴۰۰A) و (I-AC۱=۴۳۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنتاکت کمکی کنتاکتور، یک عدد باز و یک عدد بسته.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۲۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۲۲	کنتاکت کمکی کنتاکتور، یک عدد باز و یک عدد بسته.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۲۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووار .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۲۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۲۶	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووار .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووار .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۲۷	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۲۷	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۱۵ کیلووار .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۰ کیلووار .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۲۸	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۲۸	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۰ کیلووار .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۵ کیلووار .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۲۹	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۲۹	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۵ کیلووار .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۶۰ کیلووار .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۶۹۳۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۲۳۲	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۶۰ کیلووار .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۲۰۱	حمل کلیدهای چاقویی کلیدهای اتوماتیک کنتاکتورها و مقره های اتکایی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی مثال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۹ و ۱۲ آمپر، با قابلیت تنظیم در محدوده ۰/۱ تا ۱۴/۵ آمپر در ۱۷ محدوده تنظیم مختلف.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۷۰۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۳۰۱	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۹ و ۱۲ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۰/۱ تا ۱۴/۵ آمپر در هفده محدوده تنظیم مختلف	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی مثال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۴۵، ۶۳ و ۷۵ آمپر، با قابلیت تنظیم در محدوده ۱۶ تا ۸۰ آمپر در ۸ محدوده تنظیم مختلف.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۴۷۰۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۳۰۴	رله اضافه بار سه فاز از نوع حرارتی بیمتال قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۴۵ و ۶۳ و ۷۵ آمپر با قابلیت تنظیم در محدوده ۱۶ تا ۸۰ آمپر در هشت محدوده تنظیم مختلف	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی متال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۶۳۰ آمپر، با قابلیت تنظیم در محدوده ۳۲۰ تا ۶۳۰ آمپر در ۲ محدوده تنظیم مختلف.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۷۰۰۸	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۴۲۶۰۶	کلیدگردان تابلویی سه پل ۲۰۰ امپر ۳۸۰ ولت قابل قطع زیر بار به طور کامل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۱۴۷۲۰۴	رشته :	تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۴۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگهای مختلف، با لامپی به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و ۶ ولت.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال و دکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	
	کد ردیف	۱۳۱۴۷۳۰۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۵۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، به قطر نصب ۳۰ میلیمتر با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترموپلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲/۵ میلی مترمربع .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۷۸۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۱۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۰/۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۷۸۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۱۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۰/۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۷۸۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۱۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۰/۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی متر مربع .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	
کد ردیف	۱۳۱۴۷۸۰۴	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۱۰۵	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۰/۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۷۸۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۱۰۷	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۰/۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۹۵ میلی متر مربع .	
	کد ردیف	۱۳۱۴۷۹۰۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۲۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۰/۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع .	کد ردیف	۱۳۱۴۷۹۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۲۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۰/۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۲۴۰ میلی متر مربع .	کد ردیف	۱۳۱۴۷۹۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۲۰۵	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادیهای به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع .	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۰/۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : صفحه انتهایی برای ردیفهای ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۸۰۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۳۰۱	صفحه انتهایی برای ترمینالهای پیچی از مقطع ۲/۵ تا ۲۴۰ میلیمتر مربع برای نصب روی ریل فلزی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۰/۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بست فلزی برای نگهداری ترمینال ها روی ریل .		کد ردیف	واحد
		۱۳۱۴۸۱۰۱	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۲۱۴۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای پیچی مختلف روی ریل فلزی	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۴۰۱	حمل شینه، ورق، نبشی و سایر پروفیل های فولادی و یراق آلات و رنگ	کیلوگرم	۰/۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبب اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۸۶۰۱	رشته : تاسیسات برقی	
واحد	کیلوگرم	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۵۰۱۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبب اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افت مصالح مربوط.	کیلوگرم	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۴۰۱	حمل شینه، ورق، نبشی و سایر پروفیل های فولادی و یراق آلات و رنگ	کیلوگرم	۱/۰۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		شمش مسی با رنگ حرارتی برای فازها و نول و ارت با علایم هشداردهنده چاپی مقاوم در مقابل حرارت و رطوبت و محیط های نمکی، با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنی و واشر مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و افت مصالح مربوط.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۸۶۰۲	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	کیلوگرم	فصل :	فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۵۰۱۰۲	شمش مسی با رنگ حرارتی برای فازها و نول و ارت با علایم هشداردهنده چاپی مقاوم در مقابل حرارت و رطوبت و محیط های نمکی، با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنی و واشر مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص، بدون ایزولاتورها و افت مصالح مربوط.	کیلوگرم	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۴۰۱	حمل شینه، ورق، نبشی و سایر پروفیل های فولادی و یراق آلات و رنگ	کیلوگرم	۱/۰۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی مترمربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۸۸۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	متر	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۸۱۱	کانال پلاستیکی با عرض تا ۴ سانتیمتر	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال ودکمه های فشاری	عدد	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع .	کد ردیف	۱۳۱۴۸۸۰۲
	واحد	متر
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۷۰۳۱۰۰۱	تکنسین برق	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۳۱۸۱۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ سانتیمتر تا ۶ سانتیمتر	عدد	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۱۰۱	حمل فیوزهای فشنگی، انواع کلیدهای مینیاتوری، کلید حفاظت نشت زمین، کلیدهای تامبلر و کلیدهای کنترل از راه دور تایمر، کلیدهای گردان جعبه های چدنی، کلید گردان، کلید حفاظت موتوری رله های اضافه بار چراغهای سیگنال و دکمه های فشاری	عدد	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ و ۵/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۰ سانتی متر. رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۴۸۹۰۱	رشته :	تاسیسات برقی	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی
واحد	کیلوگرم			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۸۵	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۸۵	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۸۵	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۸۵	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۰۱۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۴۰۱	حمل شینه، ورق، نبشی و سایر پروفیل های فولادی و یراق آلات و رنگ	کیلوگرم	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۳۱۴۹۰۰۱	رشته : تاسیسات برقی	
واحد	کیلوگرم	فصل : فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی	

تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۵/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۸۵	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۸۵	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۸۵	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۸۵	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۶۰۲۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۵/۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۴۰۱	حمل شینه، ورق، نبشی و سایر پروفیل های فولادی و یراق آلات و رنگ	کیلوگرم	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان ۵/XXX یا ۱/XXX آمپر و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	
	کد ردیف	۱۳۱۵۱۱۰۱
	واحد	عدد

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۶۰۱	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان ۵/XXX یا ۱/XXX آمپر و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان ۵/XXX یا ۱/XXX آمپر و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.	
	کد ردیف	۱۳۱۵۱۱۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۶۰۲	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان ۵/XXX یا ۱/XXX آمپر و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان ۵/XXX یا ۱/XXX آمپر و به ابعاد ۴۸×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.	
	کد ردیف	۱۳۱۵۱۱۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۶۰۳	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان ۵/XXX یا ۱/XXX آمپر و به ابعاد ۴۸×۹۶ میلی متر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۲۵۰ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف :	آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	
	کد ردیف	۱۳۱۵۱۲۰۱
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۶۰۴	آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۵۱۲۰۲	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۶۰۵	آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶×۴۸ میلی متر، برای نصب در تابلو.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۵۱۲۰۳	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۶۰۶	آمپر متر دیجیتالی جریان مستقیم با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به مقاومت شنت با ولتاژ خروجی ۷۵ یا ۱۰۰ میلی ولت و به ابعاد ۹۶× ۴۸ میلی متر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۵۱۳۰۱	شرح ردیف : ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف		جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۷۰۱	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۱۴۴× ۱۴۴ میلیمتر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف		جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری
	کد ردیف	۱۳۱۵۱۳۰۲	
	واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۷۰۲	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۹۶×۴۸ میلی متر، برای نصب در تابلو.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری
	کد ردیف		
	۱۳۱۵۱۳۰۳		
واحد		عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۷۰۳	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۹۶× ۴۸ میلی متر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشان دهنده (پس فاز ۰/۲-۱-۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.
کد ردیف	۱۳۱۵۱۴۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۸۰۱	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشاندهنده (پس فاز ۰/۲-۱-۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشان دهنده (پس فاز ۰/۲-۱-۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.	
	کد ردیف	۱۳۱۵۱۴۰۲
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۸۰۲	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشان دهنده (پس فاز ۰/۲-۱-۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشان دهنده (پس فاز ۰/۲-۱-۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۹۶×۴۸ میلی متر، برای نصب در تابلو.	
	کد ردیف	۱۳۱۵۱۴۰۳
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۸۰۳	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشان دهنده (پس فاز ۰/۲-۱-۰/۲ پیش فاز) و به ابعاد ۹۶×۴۸ میلی متر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۳۱۵۱۵۰۱		رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف				جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۹۰۱	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف				جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف				جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۳۱۵۱۵۰۲		رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد		فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۹۰۲	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۹۶×۹۶ میلیمتر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۴۸×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو.	
	کد ردیف	۱۳۱۵۱۵۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۱۹۰۳	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۴۸×۹۶ میلیمتر	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰VAC با قدرت ۳۰۰VA	کد ردیف	۱۳۱۵۳۰۰۶
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۳۰۰۶	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰VAC با قدرت ۳۰۰VA	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۶۰۱	حمل کنتور یک فاز، کنتور سه فاز و ترانس جریان	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰VAC با قدرت ۵۰۰VA		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۵۳۰۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۳۰۰۷	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰vac با قدرت ۵۰۰va.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۶۰۱	حمل کنتور یک فاز، کنتور سه فاز و ترانس جریان	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰VAC با قدرت ۱۰۰۰VA	کد ردیف	۱۳۱۵۳۰۰۸
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۳۰۰۸	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰VAC با قدرت ۱۰۰۰VA	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۶۰۱	حمل کنتور یک فاز، کنتور سه فاز و ترانس جریان	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس ایزوله VAC۲۲۰V/۳۸۰V با قدرت VA۲۰۰۰		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۵۳۰۰۹	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۳۰۰۹	ترانس ایزوله VAC۲۲۰V/۳۸۰V با قدرت VA۲۰۰۰.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۶۰۱	حمل کنتور یک فاز، کنتور سه فاز و ترانس جریان	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس ایزوله ۲۲۰V/۲۴VAC با قدرت ۵۰۰VA	کد ردیف	۱۳۱۵۳۰۱۵
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۳۰۱۵	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۲۴VAC با قدرت ۵۰۰VA.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۶۰۱	حمل کنتور یک فاز، کنتور سه فاز و ترانس جریان	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس ایزوله ۲۲۰V/۲۴VAC با قدرت ۱۰۰۰VA		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۵۳۰۱۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۳۰۱۶	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۲۴vac با قدرت ۱۰۰۰va.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۶۰۱	حمل کنتور یک فاز، کنتور سه فاز و ترانس جریان	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترانس ایزوله ۲۲۰V/۲۴VAC با قدرت ۲۰۰۰VA	کد ردیف	۱۳۱۵۳۰۱۷
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۳۰۱۷	ترانس ایزوله ۲۲۰V/۲۴vac با قدرت ۲۰۰۰va.	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۶۰۱	حمل کنتور یک فاز، کنتور سه فاز و ترانس جریان	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید تبدیل ولت متر چهار حالتی تابلویی ۳۸۰ ولت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۳۱۵۳۲۰۱	رشته : تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۷۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۳۳۰۱	کلیدتبدیل ولت متر چهارحالتی تابلویی ۳۸۰ ولت	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلید تبدیل ولت متر هفت حالتی تابلویی ۳۸۰ ولت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۵۳۲۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۱	۰/۳۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۳۳۰۲	کلیدتبدیل ولت مترهفت حالتی تابلویی ۳۸۰ ولت	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۵۰۱	حمل ساعت فرمان آمپر متر، ولت متر یا وات متر، کسینوس فی متر، فرکانس متر و کلید تبدیل	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۱۵۳۴۰۱
واحد	عدد

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری توان/ انرژی جهت اندازه گیری و نمایش کمیت های الکتریکی شامل توان اکتیو، توان راکتیو، توان ظاهری (کنتور اکتیو سه تعرفه – کنتور راکتیو سه تعرفه) ولتاژ، جریان، فرکانس، کسینوس فی، مکسیمتر، با وردی جریان ۱ – ۵ آمپر، مولتی رنج ۵ الی ۹۹۹۹ آمپر، فرکانس ۴۵ الی ۶۵ هرتز با ولتاژ ورودی تا ۵۰۰ ولت بین دو فاز برای اتصال مستقیم و جهت اتصال از طریق ترانس مبدل ولتاژ PT با ولتاژ ثانویه ۱۰۰/... یا ۱۰/... ولت بین دو فاز و با ولتاژ اولیه قابل برنامه ریزی تا ۴۰۰ کیلوولت با کلاس دقت (۱) و با ولتاژ تغذیه ۸۵ الی ۲۶۰ ولت AC/DC، بدون حافظه ویژه Data Logging و بدون پورت ارتباط با کامپیوتر با نمایش دهنده LCD گرافیکی، مجهز به باتری پشتیبان، تقویم و دارای سیستم تنظیم اتوماتیک Day Light Saving امکان کالیبراسیون نرم افزاری، در ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر یا ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو برق.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات برقی

فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	درصد به قیمت ردیف

کد ردیف	۱۳۱۵۳۴۰۱
واحد	عدد

شرح ردیف : دستگاه اندازه گیری توان/ انرژی جهت اندازه گیری و نمایش کمیت های الکتریکی شامل توان اکتیو، توان راکتیو، توان ظاهری (کنتور اکتیو سه تعرفه – کنتور راکتیو سه تعرفه) ولتاژ، جریان، فرکانس، کسینوس فی، مکسیمتر، با وردی جریان ۱ – ۵ آمپر، مولتی رنج ۵ الی ۹۹۹۹ آمپر، فرکانس ۴۵ الی ۶۵ هرتز با ولتاژ ورودی تا ۵۰۰ ولت بین دو فاز برای اتصال مستقیم و جهت اتصال از طریق ترانس مبدل ولتاژ PT با ولتاژ ثانویه ۱۰۰/... یا ۱۱۰/... ولت بین دو فاز و با ولتاژ اولیه قابل برنامه ریزی تا ۴۰۰ کیلوولت با کلاس دقت (۱) و با ولتاژ تغذیه ۸۵ الی ۲۶۰ ولت AC/DC، بدون حافظه ویژه Data Logging و بدون پورت ارتباط با کامپیوتر با نمایش دهنده LCD گرافیکی، مجهز به باتری پشتیبان، تقویم و دارای سیستم تنظیم اتوماتیک Day Light Saving امکان کالیبراسیون نرم افزاری، در ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر یا ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو برق.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : تاسیسات برقی

فصل : فصل پانزدهم . وسایل اندازه گیری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۷۳۴۵۱	دستگاه اندازه گیری/ انرژی جهت اندازه گیری و نمایش کمیت های الکتریکی شامل توان اکتیو، توان راکتیو، توان ظاهری (کنتور اکتیو سه تعرفه – کنتور راکتیو سه تعرفه) ولتاژ، جریان، فرکانس، کسینوس فی، مکسیمتر، با وردی جریان ۱ یا ۵ آمپر، مولتی رنج ۵ الی ۹۹۹۹ آمپر، فرکانس ۴۵ الی ۶۵ هرتز با ولتاژ ورودی تا ۵۰۰ ولت بین دو فاز برای اتصال مستقیم و جهت اتصال از طریق ترانس مبدل ولتاژ PT با ولتاژ ثانویه ۱۰۰/... یا ۱۱۰/... ولت بین دو فاز و با ولتاژ اولیه قابل برنامه ریزی تا ۴۰۰ کیلوولت با کلاس دقت (۱) و با ولتاژ تغذیه ۸۵ الی ۲۶۰ ولت AC/DC، بدون حافظه ویژه Data Logging و بدون پورت ارتباط با کامپیوتر با نمایش دهنده LCD گرافیکی، مجهز به باتری پشتیبان، تقویم و دارای سیستم تنظیم اتوماتیک Dag Light Saving امکان کالیبراسیون نرم افزاری، در ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر یا ۹۶×۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو برق	عدد	۱/۱۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۶۰۱	حمل کنتور یک فاز، کنتور سه فاز و ترانس جریان	دستگاه	۱/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع
قیمت نهایی ردیف					قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کار دائم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۱	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۱/۰۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱	۱۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۲۲	مولدبرق باقدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دائم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کار دائم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۲۳	مولدبرق باقدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دائم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار دائم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۰۱	مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دائم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کار دائم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۰۲	مولد برق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دائم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۰۳	مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار داریم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۰۴	مولد برق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار داریم .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۰۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۰۵	مولد برق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار داریم .	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار داریم .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۰۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۰۶	مولد برق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار داریم .	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۰۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۰۷	مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار داریم .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۱۰	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریرامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۰۸	مولد برق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار داریم .	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۱۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریرامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۰۹	مولد برق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کار داریم .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۱۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریرامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۱۰	مولد برق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کار داریم .	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۱۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۱۱	مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کار داریم .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۱۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور ریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۱۲	مولد برق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کار داریم .	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۱۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور ریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۱۳	مولد برق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۱۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۱۴	مولد برق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۱۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳۹۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۱۵	مولد برق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۳۰۲ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۱۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳۹۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۱۶	مولد برق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۳۰۳ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۱۹	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳۹۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۱۷	مولد برق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۲۰	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۴۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۱۸	مولدبرق باقدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۲۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۳۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۳۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۴۷۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۱۹	مولدبرق با قدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۲۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۵۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۲۰	مولدبرق باقدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کار داریم.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای داریم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۷۰۱۲۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۵۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۱۲۱	مولدبرق باقدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کار دائم.	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای دائم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریرامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۲۲	مولدبرق باقدرت نامی ۲۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور یا مشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۲۳	مولد برق با قدرت نامی ۳۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۰۱	مولد برق با قدرت نامی ۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۰۲	مولدبرق با قدرت نامی ۸۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۰۳	مولدبرق با قدرت نامی ۱۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری .	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور ریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۰۴	مولد برق با قدرت نامی ۱۲۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۰۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور ریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۰۵	مولد برق با قدرت نامی ۱۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۰۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۰۶	مولد برق با قدرت نامی ۱۷۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۰۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور ریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۰۷	مولد برق با قدرت نامی ۲۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۱۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۵۰ تا ۲۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۱۰	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریا مشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۰۸	مولد برق با قدرت نامی ۲۲۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۱۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور یا مشابه باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۰۹	مولد برق با قدرت نامی ۲۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۱۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۱۰	مولدبرق با قدرت نامی ۲۷۵ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری .	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۱۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور یا مشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۱۱	مولد برق با قدرت نامی ۳۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۱۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریرامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۱۲	مولدبرق با قدرت نامی ۳۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری .	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۱۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریرامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۱۳	مولدبرق با قدرت نامی ۴۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری .	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۲۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۲۲۵ تا ۴۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۱۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور یا مشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۱۴	مولد برق با قدرت نامی ۴۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۱۷	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۴۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۱۵	مولدبرق با قدرت نامی ۵۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۱۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۴۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۱۶	مولدبرق با قدرت نامی ۵۵۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۱۹	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۶۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۴۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۱۷	مولدبرق با قدرت نامی ۶۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۲۰	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۳۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۶۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۳۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۴۷۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۱۸	مولدبرق باقدرت نامی ۷۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۲۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۷۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۴۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۵۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۱۹	مولدبرق با قدرت نامی ۸۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۲۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۶۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۵۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۵۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۲۰	مولدبرق باقدرت نامی ۹۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مولد برق با قدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل هفدهم . مولدهای برق	
کد ردیف	۱۳۱۷۰۲۲۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر – ساعت	۱/۰۱	۹۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر – ساعت	۱/۰۱	۳۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۶۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۱۰۲۲۱	مولدبرق باقدرت نامی ۱۰۰۰ KVA مناسب برای کاربه صورت اضطراری.	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۸۰۳۰۱	حمل مولدهای دایم یا اضطراری با متعلقات مربوط به قدرت ۴۵۰ تا ۶۰۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۰ کیلووار.	
کد ردیف	۱۳۱۸۰۲۰۱	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۰۱۰۸	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۰ کیلووار	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۸۰۱	حمل خازن های صنعتی به قدرت ۱ تا ۱۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۵ کیلووار.	
کد ردیف	۱۳۱۸۰۲۰۲	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۰۱۱۰	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۵ کیلووار	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۹۰۱	حمل خازن های صنعتی به قدرت ۱۲/ ۵ تا ۵۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۵۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۰ کیلووار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۳۱۸۰۲۰۳			رشته : تاسیسات برقی	
واحد	دستگاه			فصل : فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۰۱۱۱	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۰ کیلووار	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۹۰۱	حمل خازن های صنعتی به قدرت ۱۲/ ۵ تا ۵۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۵۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار.	
کد ردیف	۱۳۱۸۰۲۰۴	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۰۱۱۲	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۹۰۱	حمل خازن های صنعتی به قدرت ۱۲/ ۵ تا ۵۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۵۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۳۰ کیلووار.		کد ردیف	۱۳۱۸۰۲۰۵
			واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	تاسیسات برقی			
فصل :	فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۰۱۱۳	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۳۰ کیلووار	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۹۰۱	حمل خازن های صنعتی به قدرت ۱۲/۵ تا ۵۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۵۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۴۰ کیلووار.	
کد ردیف	۱۳۱۸۰۲۰۶	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۰۱۱۴	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۴۰ کیلووار	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۹۰۱	حمل خازن های صنعتی به قدرت ۱۲/ ۵ تا ۵۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۵۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵۰ کیلووار.	
کد ردیف	۱۳۱۸۰۲۰۷	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۰۱۱۵	خازن صنعتی سه فاز از نوع روغنی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵۰ کیلووار	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۹۰۱	حمل خازن های صنعتی به قدرت ۱۲/ ۵ تا ۵۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۵۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵ کیلووار.	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۸۰۳۰۱		رشته :	تاسیسات برقی
واحد	دستگاه		فصل :	فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۰۱۲۷	خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵ کیلووار.	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۸۰۱	حمل خازن های صنعتی به قدرت ۱ تا ۱۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۵۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۲/۵ کیلووار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۸۰۳۰۲	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	دستگاه	فصل :	فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۰۱۲۸	خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۱۲/۵ کیلووار.	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۸۰۱	حمل خازن های صنعتی به قدرت ۱ تا ۱۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۵۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۱۸۰۳۰۳	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	دستگاه	فصل :	فصل هجدهم . خازن های صنعتی و منابع تغذیه جریان مستقیم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دوت ابلوهای فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۲۰۱۲۹	خازن صنعتی سه فاز از نوع گازی ۴۰۰ ولت، ۵۰ هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۲۵ کیلووار.	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۷۰۹۰۱	حمل خازن های صنعتی به قدرت ۱۲/۵ تا ۵۰ کیلو وات	دستگاه	۱/۵۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پیاده کردن مسیر و پیاده کردن محل پایه، برای تیرهای بتونی، چوبی و پایه فلزی.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : تاسیسات برقی		۱۳۲۰۰۱۰۱	
فصل : فصل بیستم . وسایل شبکه		کیلومتر	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۸۰۴۰۱	هزینه پیاده کردن مسیر شبکه برق	کیلومتر	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : (مبالغ به ریال) ۱۳۹۳ / ۲۰۴۰

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۸متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۲۰۰کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۲۰۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیستم . وسایل شبکه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۶/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۳/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۱۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۳۹۴ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف : تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۸متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	کد ردیف	۱۳۲۰۰۲۰۲
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
	فصل :	فصل بیستم . وسایل شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱,۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۳,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندورریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۱۰۲	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

صفحه : ۱۳۹۵ / ۲۰۴۰ (مبالغ به ریال)

شرح ردیف : تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۸متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۶۰۰کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	کد ردیف	۱۳۲۰۰۲۰۳
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیستم . وسایل شبکه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۷/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۳/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۱۰۳	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۶۰۰کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۸ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	کد ردیف	۱۳۲۰۰۲۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیستم . وسایل شبکه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۷,۷۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۳,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور ریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۸۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۱۰۴	تیر بتونی برق به ارتفاع ۸ متر با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۹ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	کد ردیف	۱۳۲۰۰۳۰۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیستم . وسایل شبکه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۷/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۳/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندور ریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۲۰۱	تیر بتونی برق به ارتفاع ۹ متر با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۹ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	کد ردیف	۱۳۲۰۰۳۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیستم . وسایل شبکه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۷/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر - ساعت	۱/۰۵	۳/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۲۰۲	تیربتونی برق به ارتفاع ۹ متر باتحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۳۹۹ / ۲۰۴۰

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۹ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۳۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۲۰۳	تیربتونی برق به ارتفاع ۹ متر باتحمل کششی حدود۶۰۰کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۹ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	کد ردیف	۱۳۲۰۰۳۰۴
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیستم . وسایل شبکه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۴/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۲۰۴	تیربتونی برق به ارتفاع ۹ متر باتحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۴۰۱ / ۲۰۴۰

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۰هتر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۲۰۰کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۴۰۱
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۷/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۳/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۳۰۱	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر باتحمل کششی حدود۲۰۰کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۰هتر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۴۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۴/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۳۰۲	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر باتحمل کششی حدود۴۰۰کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۰هتر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۶۰۰کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۴۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۴/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۳۰۳	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر باتحمل کششی حدود۶۰۰کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۰هتر با ، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۸۰۰کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۴۰۴
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیستم . وسایل شبکه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۹/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۳۰۴	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۰ متر باتحمل کششی حدود۸۰۰کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۲ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۵۰۱
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۴/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۴۰۱	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجدار و با تحمل کششی حدود ۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۲ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۵۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۹/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۴/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۴۰۲	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۲ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۵۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۹,۷۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۴,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۱,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۷۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۴۰۳	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۲ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۵۰۴
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱۰,۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲,۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱,۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۴,۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۴۰۴	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجدار و با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۲ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۵۰۵
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیستم . وسایل شبکه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۴۰۵	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۴۱۰ / ۲۰۴۰

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۲ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۵۰۶
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱۱,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۵,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۱,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۵	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۴۰۶	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۲ متر بامیل گرداجدار و با تحمل کششی حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۴ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۶۰۱
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیستم . وسایل شبکه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۱/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۵۰۱	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجدار و با تحمل کششی حدود ۴۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۴۱۲ / ۲۰۴۰

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۴ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۶۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱۰/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۵۰۲	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجدار و با تحمل کششی حدود ۶۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۴۱۳ / ۲۰۴۰

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۴ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۶۰۳
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۵/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۱/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۵۰۳	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر بامیل گرداجدار و با تحمل کششی حدود ۸۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

تاریخ : ۱۴۰۰/۰۲/۰۶

T۶ – گزارش تجزیه بهای ردیف های موثر در سه ماهه چهارم ۹۹ – فهرست بها

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۴۱۴/۲۰۴۰

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۴ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۶۰۴
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۳/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۰۵	۵/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۱/۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۵۰۴	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۱۰۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۴ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۶۰۵
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیستم . وسایل شبکه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۲,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۰۵	۳,۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲,۲۹۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر - ساعت	۱/۰۵	۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۱,۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۵۰۵	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۱۲۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تیر بتونی برق تیپ H، به ارتفاع ۴ متر، با میل گرد آج دار و تحمل کششی حدود ۱۵۰۰ کیلوگرم، برای نصب در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۶۰۶
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیستم . وسایل شبکه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۱۳/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۰۵	۳/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۰۵	۲/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر - ساعت	۱/۰۵	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۴۰۵۰۶	تیربتونی برق به ارتفاع ۱۴ متر با میل گرد اجدار و با تحمل کششی حدود ۱۵۰۰ کیلوگرم	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۱۰۰۵۰۱	حمل تیرهای بتنی برق	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	پایه فلزی برای توزیع نیروی برق، ساخته شده از نبشی، ناودانی و پروفیل های مشابه، شامل برش، جوش، خم کاری های لازم به طور کامل، با یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی اکریلی مرغوب روی کارهای انجام شده، به ارتفاع تا ۱۵ متر.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۷۰۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندوریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۱	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۵۰۲۰۱	پایه فلزی برای توزیع نیروی برق ساخته شده از نبشی ناودانی و پروفیل های مشابه شامل برش جوش خم کاری های لازم به طور کامل با یک لایه رنگ ضد زنگ و یک لایه رنگ روغنی اکریلی مرغوب روی کارهای انجام شده به ارتفاع تا ۱۵ متر	کیلوگرم	۱/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :	پایه فلزی چراغ برق، تهیه شده از لوله سیاه با صفحه انتهایی، شامل برش، جوش، خم کاری های لازم و تعبیه محل فیوزها و پیچ اتصال زمین به طور کامل، با یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی اکلیلی مرغوب روی کارهای انجام شده.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۰۸۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیستم . وسایل شبکه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۰۶۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر - ساعت	۱/۲	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندرورمشابه باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۲۵۰۱۰۱	پایه های فلزی برق تهیه شده از لوله سیاه باصفحه انتهایی شامل برش جوش خم کاری های لازم و تعبیه محل فیوزها و پیچ اتصال زمین به طور کامل بایک لایه رنگ ضدزنگ و یک لایه رنگ روغنی اکلیلی مرغوب روی کارهای انجام شده	کیلوگرم	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :	اتصال زمین، شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۳۰۰×۳۰۰×۳ میلی متر، با پیچ و مهره و بست های لازم، ۶۰۰ کیلوگرم پودر کاهنده مقاومت خاک با چاه کنی تا عمق ۱۵ متر در هر نوع زمین جز زمین سنگی به همراه دریچه بازدید پلی اتیلن چاه ارت بدون شینه مسی و مقره.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۴۱۰۱
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقتی چاه فاضلاب	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۲۰۳۰۱	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۳۰۰×۳۰۰×۳ میلی متر با پیچ و مهره و بستهای لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۸۰۱	حمل کنسول چوبی اتریه براکت مقره کلمپ ها اتصال به زمین برق گیر و مهار تیرهای برق	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اتصال زمین، شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵۰۰×۵۰۰×۵ میلی متر، با پیچ و مهره و بست های لازم، ۶۰۰ کیلوگرم پودر کاهنده مقاومت خاک با چاه کنی تا عمق ۱۵ متر در هر نوع زمین جز زمین سنگی به همراه دریچه بازدید پلی اتیلن چاه ارت بدون شینه مسی و مقره.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۴۱۰۲
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقتی چاه فاضلاب	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۲۰۳۰۲	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵۰۰×۵۰۰×۵ میلی متر با پیچ و مهره و بست های لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۸۰۱	حمل کنسول چوبی اتریه براکت مقره کلمپ ها اتصال به زمین برق گیر و مهار تیرهای برق	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اتصال زمین، شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۷۰۰×۷۰۰×۵ میلی متر، با پیچ و مهره و بست های لازم، ۶۰۰ کیلوگرم پودر کاهنده مقاومت خاک با چاه کنی تا عمق ۱۵ متر در هر نوع زمین جز زمین سنگی به همراه دریچه بازدید پلی اتیلن چاه ارت بدون شینه مسی و مقره.	
	کد ردیف	۱۳۲۰۴۱۰۳
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر – ساعت	۱/۰۵	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۲۰۳۰۳	اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵×۷۰۰×۷۰۰ میلی متر با پیچ و مهره و بست های لازم ۱۵ کیلوگرم نمک و ۲۵ کیلوگرم زغال	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۸۰۱	حمل کنسول چوبی اتریه براکت مقره کلمپ ها اتصال به زمین برق گیر و مهار تیرهای برق	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اتصال زمین با میله مسی مغز فولادی (کاپرولد) ۱۶×۱۵۰۰ میلی متر با بست مربوط، در هر نوع زمین جز زمین سنگی .	
کد ردیف	۱۳۲۰۴۲۰۱	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل بیستم . وسایل شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۲۰۴۰۱	اتصال زمین شامل میله مسی مغز فولادی کاپرولد ۱۵۰۰×۱۶ میلیمتر با بست مربوط	دستگاه	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۹۰۸۰۱	حمل کنسول چوبی اتریه براکت مقره کلمپ ها اتصال به زمین برق گیر و مهار تیرهای برق	عدد	۱/۰۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		نصب پلاک از ورق گالوانیزه، به ضخامت ۰/۷۵ میلی متر و ابعاد ۱۰×۲۵ سانتی متر، شامل نمره و مشخصات پایه که با رنگ روغنی روی آن نوشته شده باشد (بدون پلاک و بست های مربوط).	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۰۴۸۰۱		
واحد	عدد		
فصل :		فصل بیستم . وسایل شبکه	رشته : تاسیسات برقی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شماره گذاری روی پایه ها با رنگ روغنی، به ازای هر پایه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۰۴۹۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل بیستم . وسایل شبکه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۳	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، یک زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۰۱	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، یک زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، دوزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۰۲	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، دوزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، چهارزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۰۳
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۰۳	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهارزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۰۴	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، شش زوجی بایک سیم		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۰۵		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۹۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۰۵	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، شش زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۰۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، پانزده زوجی بایک سیم		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۰۷	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۰۷	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانزده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، بیست زوجی بایک سیم		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۰۸		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۰۸	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، بیست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۶/۰ میلی متر، بیست و پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	
کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۰۹	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۰۹	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IEC۷۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۶/۰ میلیمتر، بیست و پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، سی زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۱۰	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، چهل زوجی بایک سیم		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۱۱		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۷۴۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۴۴۹۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۱۱	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، چهل زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، پنجاه زوجی بایک سیم		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۱۲		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۹۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۱۲	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، شصت زوجی بایک سیم		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۱۳	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۹۶۷	۰/۰۰۰۲۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۳۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۱۳	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، شصت زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، هفتاد زوجی بایک سیم		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۱۴	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۸۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۱۴	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، هفتاد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، صد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۱۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۳۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۲۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۱۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۱۵	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، صد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، یکصد و پنجاه زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۱۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۲۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۱۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع A۲Y(st)۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، یکصد و پنجاه زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، دویست زوجی بایک سیم		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۱۷		فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۱۷	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، دویست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y (st) ۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، یک سیصد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۱۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۹۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۱۹	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y (st) ۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، سیصد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، پانصد زوجی بایک سیم		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه .		رشته : تاسیسات برقی
			فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
کد ردیف	۱۳۲۱۰۲۲۱		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۹۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقره	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۱۲۱	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن مطابق با استاندارد IECV۰۸ از نوع ۲Y(st)A۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانصد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۲۰۱	حمل کابل های تلفن نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۰۲	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، دوزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، چهار زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۰۳	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، چهار زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، پنج زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۰۴	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، شش زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۰۵	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، شش زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، ده زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۰۶	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، پانزده زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۰۸	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، پانزده زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، بیست زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۰۹	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، بیست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، بیست و پنج زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۹۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۱۰	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست و پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، سی زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۱۱	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، سی زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، چهل زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۱۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۶۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۱۲	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، چهل زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، پنجاه زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۱۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۴۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۹۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۱۳	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، شصت زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۱۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۱۷۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۱۸۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۱۴	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، شصت زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، یکصد زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۱۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۵۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۸۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۴۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۰۳۱۶	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، صد زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، دوپست زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۴۱۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۶۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۳۱۷	کابل تلفن هوایی باروکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع JY (st)Y به قطر ۰/۶ میلی متر، دوپست زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، ده زوجی، برای نصب درون ترانشه.		کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۰۱
	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : تاسیسات برقی				
فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۸۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۰۱	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع ۲Yb ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، ده زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر،	
	بیست زوجی، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۰۲
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۲۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۰۲	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	سی زوجی، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۰۳		فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۲۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۸۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۰۳	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y A-۲YF (L) به قطر ۰/۶ میلی متر،	
	چهل زوجی، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۰۴
واحد	مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۲۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۸۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۰۴	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر، پنجاه زوجی، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۰۵	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر، هفتاد زوجی، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۰۶	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتاد زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، یکصد زوجی، برای نصب درون ترانسه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۸۹۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۷۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۰۷	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، یکصد زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، یکصد و پنجاه زوجی، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۶۳۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۰۸	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع ۲YF (L) A-۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصد و پنجاه زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۲۰۱	حمل کابل های تلفن نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	دویست زوجی، برای نصب درون ترانشه.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۰۹		فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۹۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۰۹	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، دویست زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۲۰۱	حمل کابل های تلفن نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y A-۲YF (L) به قطر ۰/۶ میلی متر،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	سیصد زوجی، برای نصب درون ترانسه.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۱۰		فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۵۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۱۰	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، سیصد زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۳۰۱	حمل کابل های تلفن نوع هفت	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل تلفن زمینی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y A-۲YF (L) به قطر ۰/۶ میلی متر، چهارصد زوجی، برای نصب درون ترانشه.	کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۱۱
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۲۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۱۴۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۱/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۱۱	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهارصد زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۳۰۱	حمل کابل های تلفن نوع هفت	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن خاکی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y A-۲YF (L) به قطر ۰/۶ میلی متر، پانصد زوجی، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۱۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۸۳۳۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۱۲	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC۱۸۹ یا VDE۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانصد زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۳۰۱	حمل کابل های تلفن نوع هفت	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن خاکی ژله فیلد از نوع ۲Yb ۲Y A-۲YF (L) به قطر ۰/۶ میلی متر، ششصد زوجی، برای نصب درون ترانشه.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۶۱۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۳۱۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۱/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۵۱۳	کابل تلفن خاکی ژله فیلد مطابق با استاندارد IEC ۱۸۹ یا VDE ۰۸۱۵ از نوع A-۲YF (L) ۲Yb ۲Y به قطر ۰/۶ میلی متر، ششصد زوجی،	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۳۰۱	حمل کابل های تلفن نوع هفت	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، ده زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۸۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۰۱	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، ده زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، بیست زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۰۶	۰/۳۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۰۲	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر، سی زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۷۹۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۱۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۰۳	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر، چهل زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۷۹۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۱۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۰۴	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر، پنجاه زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۶۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۰۵	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر، هفتاد زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۴۲۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۶۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۰۶	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتاد زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، یکصد زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۳۹۹۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۹۶۲۹۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۶۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۸۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۰۷	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصد زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، یکصد و پنجاه زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۰۸		
واحد	مترطول		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		تاسیسات برقی	
فصل :		فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۴۹۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۱/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۰۸	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، یکصد و پنجاه زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر، دویست زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۰۳۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۶۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۱/۳۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۰۹	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، دویست زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۲۰۱	حمل کابل های تلفن نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، سیصد زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۹۹۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۱۹۹۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۱۰	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، سیصد زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۲۰۱	حمل کابل های تلفن نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، چهار صد زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۷۸۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۵۲۹۶۵۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۲/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۱۱	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهار صد زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۲۰۱	حمل کابل های تلفن نوع شش	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلی متر، پانصد زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۱۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۷۴۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۱۲	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) ۲YF-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانصد زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۳۰۱	حمل کابل های تلفن نوع هفت	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلی متر، ششصد زوجی، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله یا روی سینی کابل .	
	کد ردیف	۱۳۲۱۰۸۱۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۵۳۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۳۵۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۲/۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۷۱۳	کابل تلفن کانالی ژله فیلد از نوع ۲Y (L) A-۲YF به قطر ۰/۶ میلیمتر، ششصد زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۳۰۱	حمل کابل های تلفن نوع هفت	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلی متر، پانزده زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۰۰۸		رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل بیست و یکم. کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۲۰۸	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، پانزده زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلی متر، بیست زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.	
کد ردیف	۱۳۲۱۱۰۰۹	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۲۰۹	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلی متر، بیست و پنج زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۱۰۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۹۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۲۱۰	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، بیست و پنج زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلی متر، سی زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۱۰۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۳۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۶۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۳۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۲۱۱	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، سی زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلی متر، چهل زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۰۱۲		رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل بیست و یکم. کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۶۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۲۱۲	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، چهل زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلی متر، پنجاه زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۳۲۱۱۰۱۳		رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول		فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۴۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۹۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۲۱۳	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، پنجاه زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلی متر، شصت زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۱۰۱۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۳۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۱۷۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۲۱۸۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۳۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۲۱۴	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، شصت زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلی متر، هفتاد زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۱۰۱۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۴۱۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۸۷۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۲۱۵	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، هفتاد زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلی متر، هشتاد زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.	
	کد ردیف	۱۳۲۱۱۰۱۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۴۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۶۵۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۵۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۲۱۶	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، هشتاد زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلی اتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلی متر، یکصد زوجی، برای نصب روی تیر نگهدارنده.		کد ردیف	۱۳۲۱۱۰۱۷
	واحد		مترطول	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	تاسیسات برقی
فصل :	فصل بیست و یکم . کابل های تلفن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۵۷۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۳۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۸۸۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۴۴۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۲۱۷	کابل تلفن هوایی مهاردار با روکش و عایق پلیاتیلن از نوع ۲Y-T (L) ۲Y-A به قطر ۰/۶ میلیمتر، صد زوجی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۱۰۱	حمل کابل های تلفن نوع پنج	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					
		قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : سیم تلفن تابیده دو لا به قطر ۰/۶ میلی متر با روکش پلاستیکی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۲۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۰۰۴۹۹۶۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۰۶۹۹۹۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۰۹۰۱	سیم تلفن تابیده دو لا به قطر ۰/۶ میلی متر باروکش پلاستیکی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۷۰۱	حمل کابل های تلفن نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیم تلفن تابیده سه لا به قطر ۰/۶ میلی متر با روکش پلاستیکی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۲۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۰۰۶۲۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۰۸۷۴۹۵۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۰۰۱	سیم تلفن تابیده سه لا به قطر ۰/۶ میلی متر باروکش پلاستیکی	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۷۰۱	حمل کابل های تلفن نوع یک	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع ۱۲×۱۲ SM برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۰۱	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع ۱۲×۱۲ SM	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع SM ۶×۱۲ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۰۲	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۱۲×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع SM ۶×۸ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۰۳	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۸×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع SM ۶×۴ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۰۴	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۴×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع SM ۶×۲ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۰۵	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۲×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع SM ۴×۲ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۰۶	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۲×۴	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع SM ۶×۱ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۰۷	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۱×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع ۴×۱ SM برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۰۸	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع ۴×۱ SM	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع NZ ۶×۱۲ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۱۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۱۶	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۱۲×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع NZ ۶×۸ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۱۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۱۷	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۸×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع NZ ۶×۴ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۱۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۱۸	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۴×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع NZ ۶×۲ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۱۹	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۱۹	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع NZ ۶×۱ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۲۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۲۱	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد کانالی از نوع NZ ۴×۱ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۳۲۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۴۲۲	کابل نوری ژله فیلد کانالی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع SM ۶×۸ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۵۰۱	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۸×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع SM ۶×۴ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۵۰۲	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۴×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع SM ۶×۲ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۵۰۳	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۲×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع SM ۴×۲ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۵۰۴	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۲×۴	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع SM ۶×۱ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۵۰۵	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع SM ۱×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع ۴×۱ SM برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۵۰۶	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع ۱×۴ SM	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع NZ ۶×۸ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۱۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۵۱۳	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۸×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع NZ ۶×۴ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۱۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۵۱۴	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۴×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع NZ ۶×۲ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۱۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۵۱۵	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع NZ ۴×۲ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۱۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۵۱۶	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۲×۴	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع NZ ۶×۱ برای نصب درون ترانشه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۱۷	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۱۵۱۷	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۶	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری ژله فیلد خاکی از نوع NZ ۴×۱ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۴۱۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۴۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۵۱۸	کابل نوری ژله فیلد خاکی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع NZ ۱×۴	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۸۰۱	حمل کابل های تلفن نوع دو	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری مهاردار هوایی از نوع ۴×۲ SM.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۵۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۷۸۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۸۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۹۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۶۰۱	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع ۲×۴ SM.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری مهاردار هوایی از نوع ۴×۱ SM.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۵۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۶۰۲	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع ۱×۴ SM.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری مهاردار هوایی از نوع ۶×۲ SM.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۵۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۶۰۳	کابل نوری مهاردار هوایی از نوع ۲×۶ SM.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری مهاردار هوایی از نوع ۶×۴ SM.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۵۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۶۰۴	کابل نوری مهاردار هوایی از نوع ۴×۶ SM.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری مهاردار هوایی از نوع ۶×۲.NZ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۵۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۳۰۴۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۶۰۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۳۰۰۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۶۰۵	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع ۲×۶.NZ	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری مهاردار هوایی از نوع ۴×۲.NZ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۵۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم .کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۷۸۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۸۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۹۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۶۰۶	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع ۲×۴.NZ	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۱۰۰۱	حمل کابل های تلفن نوع چهار	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری مهاردار هوایی از نوع ۴×۱.NZ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۵۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۶۰۷	کابل نوری مهاردار هوایی بر اساس توصیه های بین المللی ارتباطات ITU-G۶۲۵ و ITU- G۶۵۵ از نوع ۱×۴.NZ	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل نوری مهاردار هوایی از نوع ۴×۶.NZ		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۵۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم .کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۶۰۸	کابل نوری مهاردار هوایی نوع ۴×۶.NZ	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع ۱۲×۱۲ SM برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۰۱	کابل نوری خشک از نوع ۱۲×۱۲ SM، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع SM ۶×۱۲ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۰۲	کابل نوری خشک از نوع SM ۱۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع SM ۶×۸ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۰۳	کابل نوری خشک از نوع SM ۸×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع SM ۶×۴ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۰۴	کابل نوری خشک از نوع SM ۴×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع SM ۶×۲ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۰۵	کابل نوری خشک از نوع SM ۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع SM ۶×۱ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۲۱	کابل نوری خشک از نوع NZ ۱۲×۱۲، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع ۱۲×۱۲ NZ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۲۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۰۶	کابل نوری خشک از نوع ۱×۶ SM، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع NZ ۶×۱۲ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۲۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۲۲	کابل نوری خشک از نوع NZ ۱۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع NZ ۶×۸ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۲۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۲۳	کابل نوری خشک از نوع NZ ۸×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع NZ ۶×۴ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۲۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۲۴	کابل نوری خشک از نوع NZ ۴×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع NZ ۶×۲ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۲۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۲۵	کابل نوری خشک از نوع NZ ۲×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک از نوع NZ ۶×۱ برای نصب در داخل کانال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۶۲۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۷۲۶	کابل نوری خشک از نوع NZ ۱×۶، برای نصب در داخل کانال.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ SM برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۹۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۰۱	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۶ SM برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۰۲	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع SM ۶×۸ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۰۴	کابل نوری خشک خاکی از نوع SM ۴×۶، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع SM ۶×۴ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۰۳	کابل نوری خشک خاکی از نوع SM ۸×۶، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع ۶×۲ SM برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۰۵	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع ۶×۱ SM برای نصب درون ترانشه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۰۶	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۰۶	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۶ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع ۴×۱ SM برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۰۷	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱×۴ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع ۴×۲ SM برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۰۸	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۲×۴ SM، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ NZ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۲۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۲۱	کابل نوری خشک خاکی از نوع ۱۲×۱۲ NZ، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۶×۱۲ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۲۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۲۲	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۱۲×۶، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۶×۸ برای نصب درون ترانشه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۲۳	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۹۶۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۶۸۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۸۴۱۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۲۳	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۸×۶، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۶×۴ برای نصب درون ترانشه .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن	
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۲۴	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۲۴	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۴×۶، برای نصب درون ترانشه .	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۶×۲ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۲۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۷۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۲۵	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۲×۶، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۶×۱ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۲۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۰۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۴۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۶۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۲۶	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۱×۶، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۴×۱ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۲۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۸۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۹۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۲۷	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۱×۴، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۴×۲ برای نصب درون ترانشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۱۱۷۲۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول	فصل : فصل بیست و یکم . کابل های تلفن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۱۹۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۷۸۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۰۰۲۳۸۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر – ساعت	۱/۰۶۷	۰/۱۱۹۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۱۱۰۱	سکوی قرقه	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۳۱۸۲۸	کابل نوری خشک خاکی از نوع NZ ۲×۴، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۹۰۱	حمل کابل های تلفن نوع سه	مترطول	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۲۰۱۰۲	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۳۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۲۰۱۰۳	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۳۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۲۰۱۰۴	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۳۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۲۰۱۰۵	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۳۰۵	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۲۲۰۱۰۶	رشته : تاسیسات برقی
	واحد	عدد	فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۳۰۶	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	کد ردیف	۱۳۲۲۰۱۰۷
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۳۰۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	
	کد ردیف	۱۳۲۲۰۱۰۸
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۳۰۸	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۲۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۲۰۱۰۹	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۳۰۹	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۲۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	
	کد ردیف	۱۳۲۲۰۱۱۰
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۳۱۰	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۲۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۲۰۱۱۱	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۳۱۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۲۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۰۱	شرح ردیف : جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	عدد		
واحد		رشته : تاسیسات برقی	فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۰۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۰۲
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۰۳
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۰۳	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۰۴
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۰۴	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۰۵
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۰۵	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۰۶	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	عدد	فصل :	فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۰۶	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۰۷			رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد			فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۰۷	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۲۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۰۸			رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد			فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۰۸	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۴۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۲۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۰۹
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۰۹	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۶۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۲۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۱۰
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۱۰	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۱۸۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۲۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب توکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	کد ردیف	۱۳۲۲۰۲۱۱
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی
فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۱۱۳۲۱۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰۰ زوجی بدون شانه های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۵۰۱	حمل جعبه تقسیم ها با شانه های مربوط	عدد	۱/۲۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هر زوج از مدارهای ورودی یا خروجی در جعبه تقسیم شانه ای.	کد ردیف	۱۳۲۲۰۷۰۱
	واحد	زوج
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و دوم . وسایل ارتباطی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۹۷	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پلاک احضار توکار با دکمه فشاری و قوطی مربوط، به طور کامل.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن	
کد ردیف	۱۳۲۳۰۲۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۱۰۱	پلاک احضار توکار با دکمه فشاری و قوطی مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پلاک احضار توکار با دکمه فشاری و قوطی مربوط، به طور کامل، ساخت داخل مجهز به کانکتور مخصوص برای شستی گلابی .	
	کد ردیف	۱۳۲۳۰۲۰۲
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۱۰۲	پلاک احضارتوکاربادکمه فشاری و قوطی مربوط مجهزه کانکتور مخصوص برای شستی گلابی ساخت داخل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پلاک احضار توکار از نوع کششی، با قلاب کشش و زنجیر مربوط، به طور کامل.		کد ردیف	۱۳۲۳۰۴۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	عدد
رشته : تاسیسات برقی			
فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۲۰۱	پلاک احضار از نوع کششی با قلاب کشش و زنجیر مربوط به طور کامل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : چراغ سر در با یک عدد لامپ و قوطی مربوط، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۳۰۶۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۴۰۱	چراغ سردریایک عددلامپ وقوطی مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : چراغ سر در با دو عدد لامپ و قوطی مربوط، به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۳۰۶۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۴۰۲	چراغ سردر بادو عددلامپ وقوطی مربوط	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		سیستم درب بازکن صوتی تک واحدی، با شستی خبر، بلندگو، میکروفن، یک عدد گوشی، سیستم فرمان و منبع تغذیه به طورکامل، به استثنای سیم کشی و لوله کشی مربوط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۳۰۸۰۱	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	دستگاه	فصل :	فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۸۰۱	سیستم دربازکن تک واحدی باشستی خبروبلندگوومیکروفون ویک عدد گوشی وسیستم فرمان ومنبع تغذیه به طورکامل	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۷۰۱	حمل در بازکن	دستگاه	۰/۵۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پنل درب ورودی سیستم درب بازکن تصویری رنگی با شستی تا چهار واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	
	کد ردیف	۱۳۲۳۰۸۰۵
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۸۰۵	پنل درب ورودی سیستم دربازکن تصویری رنگی با شستی تا چهار واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پنل درب ورودی سیستم درب بازکن تصویری رنگی با شستی تا هشت واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	
	کد ردیف	۱۳۲۳۰۸۰۶
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۸۰۶	پنل درب ورودی سیستم دربازکن تصویری رنگی با شستی تا هشت واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پنل درب ورودی سیستم درب بازکن تصویری رنگی با شستی تا دوازده واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	
	کد ردیف	۱۳۲۳۰۸۰۷
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۸۰۷	پنل درب ورودی سیستم دربازکن تصویری رنگی با شستی تا دوازده واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پنل درب ورودی سیستم درب بازکن تصویری رنگی نوع کدینگ، مجهز به نمایشگر و دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	
	کد ردیف	۱۳۲۳۰۸۰۸
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۸۰۸	پنل درب ورودی سیستم دربازکن تصویری رنگی نوع کدینگ، مجهز به نمایشگر و دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی تا ۴/۳ اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۳۰۸۱۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۸۱۲	گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی تا ۴/۳ اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی از ۴/۵ تا ۷ اینچ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۳۰۸۱۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۸۱۳	گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی از ۴/۵ تا ۷ اینچ.	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گوشی مرکز نگهداری (مانیتور نگهداری) به همراه سوئیچ شبکه مربوطه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۳۰۸۱۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۶۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۵۰۸۱۴	گوشی مرکز نگهداری (مانیتور نگهداری) به همراه سوئیچ شبکه مربوطه .	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	دستگاه مرکزی سیستم احضار پرستار بدون قابلیت ارتباط صوتی دو طرفه (اینترکام) بدون محدودیت تعداد تخت به همراه منبع تغذیه به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۳۲۳۱۳۰۴
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۶۰۱۰۴	دستگاه مرکزی سیستم احضار پرستار بدون قابلیت ارتباط صوتی دو طرفه (اینترکام) بدون محدودیت تعداد تخت به همراه منبع تغذیه به طور کامل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱۵/۴۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		دستگاه مرکزی هوشمند سیستم احضار پرستار با قابلیت ارتباط صوتی دو طرفه، دارای صفحه نمایشگر پنل LCD بدون محدودیت تعداد تخت و دارای احضارهای نرمال، اضطراری و بحرانی با قابلیت الویت بندی احضارها و جوابگویی به آن ها، دارای پیچ داخل بخشی و ارتباط دو طرفه و ثبت زمان های احضار در دستگاه برای مدت حداقل ۲ سال، با امکان اتصال به سیستم اعلام کد بیمارستانی توسط کلیدهای مربوطه، با توانایی پشتیبانی نمایشگرهای سیستم احضار به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۳۱۳۰۵	رشته :	تاسیسات برقی	فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۶۰۱۰۵	دستگاه مرکزی هوشمند سیستم احضار پرستار با قابلیت ارتباط صوتی دوطرفه، دارای صفحه نمایشگر پنل LCD بدون محدودیت تعداد تخت و دارای احضارهای نرمال، اضطراری و بحرانی با قابلیت الویت بندی احضارها و جوابگویی به آن ها، دارای پیچ داخل بخشی و ارتباط دوطرفه و ثبت زمان های احضار در دستگاه برای مدت حداقل ۲ سال – با امکان اتصال به سیستم اعلام کد بیمارستانی توسط کلیدهای مربوطه، باتوانایی پشتیبانی نمایشگرهای سیستم احضار به طور کامل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱۵/۴۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		دستگاه مرکزی هوشمند سیستم احضار پرستار با قابلیت ارتباط صوتی دو طرفه، دارای صفحه نمایشگر پنل LCD بدون محدودیت تعداد تخت و دارای احضارهای نرمال، اضطراری و بحرانی با قابلیت الویت بندی احضارها و جوابگویی به آن ها، دارای پیچ داخل بخشی و ارتباط دو طرفه و ثبت زمان های احضار در دستگاه برای مدت حداقل ۲ سال، با امکان اتصال به رایانه و نرم افزارهای مربوطه جهت گزارش گیری و تنظیمات کل سیستم با قابلیت اتصال به سیستم اعلام کد بیمارستانی توسط کلیدهای مربوطه، با توانایی پشتیبانی نمایشگرهای سیستم احضار به طور کامل .	
کد ردیف	۱۳۲۳۱۳۰۶	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۶۰۱۰۶	دستگاه مرکزی هوشمند سیستم احضار پرستار با قابلیت ارتباط صوتی دوطرفه، دارای صفحه نمایشگر پنل LCD بدون محدودیت تعداد تخت و دارای احضارهای نرمال، اضطراری و بحرانی با قابلیت الویت بندی احضارها و جوابگویی به آن ها، دارای پیچ داخل بخشی و ارتباط دوطرفه و ثبت زمان های احضار در دستگاه برای مدت حداقل ۲ سال با امکان اتصال به رایانه و نرم افزارهای مربوطه جهت گزارش گیری و تنظیمات کل سیستم با قابلیت اتصال به سیستم اعلام کد بیمارستانی توسط کلیدهای مربوطه، با توانایی پشتیبانی نمایشگرهای سیستم احضار به طور کامل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱۵/۴۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف		جمع			
		قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف :	دستگاه مرکزی هوشمند تحت شبکه با قابلیت ارتباط صوتی دو طرفه با صفحه نمایشگر تاج پنل، بدون محدودیت تعداد تخت، دارای احضارهای نرمال، اضطراری و بحرانی با قابلیت اولویت بندی احضارها و جوابگویی به آن ها، دارای پیچ داخل بخشی و ارتباط دو طرفه و ثبت زمان های احضار در دستگاه به مدت حداقل ۲ سال، با امکان اتصال به رایانه و نرم افزارهای مربوطه جهت گزارش گیری و تنظیمات کل سیستم، با امکان اتصال به سیستم اعلام کد بیمارستانی توسط کلیدهای مربوطه، با توانایی پشتیبانی نمایشگرهای سیستم احضار به طور کامل .	
	کد ردیف	۱۳۲۳۱۳۰۷
واحد	دستگاه	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۶۰۱۰۷	دستگاه مرکزی هوشمند تحت شبکه با قابلیت ارتباط صوتی دو طرفه با صفحه نمایشگر تاج پنل، بدون محدودیت تعداد تخت، دارای احضارهای نرمال، اضطراری و بحرانی با قابلیت اولویت بندی احضارها و جوابگویی به آن ها، دارای پیچ داخل بخشی و ارتباط دو طرفه و ثبت زمان های احضار در دستگاه به مدت حداقل ۲ سال، با امکان اتصال به رایانه و نرم افزارهای مربوطه جهت گزارش گیری و تنظیمات کل سیستم، با امکان اتصال به سیستم اعلام کد بیمارستانی توسط کلیدهای مربوطه، با توانایی پشتیبانی نمایشگرهای سیستم احضار به طور کامل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱۵/۴۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	پلاک خبر از نوع توکار با قوطی مربوط، مجهز به کانکتور مخصوص برای شستی گلابی، با کابل مربوط و شستی گلابی برای سیستم احضار پرستار.	
	کد ردیف	۱۳۲۳۱۵۰۱
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۶۰۳۰۱	پلاک خبر سیستم احضار پرستار از نوع توکار با قوطی مربوط مجهز به کانکتور شستی گلابی و کابل مربوط	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پلاک خبر با قابلیت نصب روی کنسول و یا نصب روکار، دارای پوشش پلی کربنات و مقاوم به مواد ضد عفونی کننده، کانکتور جهت اتصال زیر بالشی به همراه کلیدهای احضار و لغو احضار (Cancel) روی آن.	
	کد ردیف	۱۳۲۳۱۵۰۲
	واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۶۰۳۰۲	پلاک خبر با قابلیت نصب روی کنسول و یا نصب روکار ، دارای پوشش پلی کربنات و مقاوم به مواد ضد عفونی کننده ، کانکتور جهت اتصال زیر بالشی به همراه کلید های احضار و لغو احضار (Cancel) روی آن	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پلاک خبر تحت شبکه به همراه نمایشگر مشخصات بیمار و غیره با قابلیت نصب روی کنسول و یا روکار، دارای کانکتور جهت اتصال زیربالشی .	
	کد ردیف	۱۳۲۳۱۵۰۳
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۶۰۳۰۳	پلاک خبر تحت شبکه به همراه نمایشگر مشخصات بیمار و غیره با قابلیت نصب روی کنسول و یا روکار، دارای کانکتور جهت اتصال زیربالشی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : چراغ سر درب، با قوطی مربوطه و هماهنگ با سیستم احضار پرستار به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۳۱۷۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	عدد	فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۶۰۵۰۱	چراغ سردر سیستم احضار پرستار باقوطی مربوط	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نمایشگر سقفی / دیواری یا رومیزی جهت نمایش احضارها یا ساعت و تاریخ با قابلیت نمایش نوشته های مختلف به روش خطی (سون سگمتی).	کد ردیف	۱۳۲۳۱۹۰۱
	واحد	عدد
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : تاسیسات برقی فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۶۰۶۰۱	نمایشگر سقفی / دیواری یا رومیزی جهت نمایش احضارها یا ساعت و تاریخ با قابلیت نمایش نوشته های مختلف به روش خطی (سون سگمتی).	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	نمایشگر سقفی / دیواری یا رومیزی جهت نمایش احضارها یا ساعت و تاریخ با قابلیت نمایش نوشته های مختلف به روش نقطه ای (دات ماتریسی).	
	کد ردیف	۱۳۲۳۱۹۰۲
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و سوم . سیستم احضار و در بازکن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۶۰۶۰۲	نمایشگر سقفی / دیواری یا رومیزی جهت نمایش احضارها یا ساعت و تاریخ با قابلیت نمایش نوشته های مختلف به روش نقطه ای (دات ماتریسی).	عدد	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۶۰۱	حمل وسایل سیستم احضار و نرس کال	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF با حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۴۰۱۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۲۰۵	آنتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF و UHF با حداقل قدرت دریافت ۱۲ دسیبل به طور کامل.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۴/۸۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تقویت کننده تمام کانال و چند بانندی UHF، VHF و FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۴۰۴۰۱	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	دستگاه	فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۴۰۱	تقویت کننده تمام کانال و چند بانندی UHF، VHF و FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۳/۵۶۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تقویت کننده تمام کانال و چند باندى UHF، VHF و FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۵ دسیبل .	
	کد ردیف	۱۳۲۴۰۴۰۲
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۴۰۲	قویت کننده تمام کانال و چند باندى UHF، VHF و FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۲۵ دسیبل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۳/۵۶۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تقویت کننده تمام کانال و چند باندى UHF، VHF و FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۳۰ دسیبل .		کد ردیف	۱۳۲۴۰۴۰۳
	واحد		دستگاه	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	تاسیسات برقی
فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۴۰۳	تقویت کننده تمام کانال و چند باندى UHF، VHF و FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۳۰ دسیبل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۳/۵۶۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تقویت کننده تمام کانال و چند باندى UHF، VHF و FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۳۵ دسیبل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۴۰۴۰۴	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	دستگاه	فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۴۰۴	تقویت کننده تمام کانال و چند باندى UHF، VHF و FM با ورودی های مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی، با ضریب تقویت حدود ۳۵ دسیبل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۳/۵۶۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی.	
	کد ردیف	۱۳۲۴۰۷۰۱
واحد		دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۷۰۱	تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود ۲۰ دسیبل شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۳/۵۶۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود ۳۰ دسیبل شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی.		رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۲۴۰۷۰۲	رشته :	تاسیسات برقی
واحد	دستگاه		فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۷۰۲	تقویت کننده خط تمام باند UHF، VHF و FM با ضریب تقویت حدود ۳۰ دسیبل شامل منبع تغذیه ۲۲۰ ولتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۳/۵۶۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و یک انشعاب و با تضعیف حدود ۱۵-۱۰ دسیبل در انشعاب و یک دسیبل برای امواج مدار عبوری به طور کامل.	
کد ردیف	۱۳۲۴۰۹۰۱	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۹۰۱	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و یک انشعاب و با تضعیف حدود ۱۵-۱۰ دسیبل در انشعاب و یک دسیبل برای امواج مدار عبوری به طور کامل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۲۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و دو انشعاب و با تضعیف حدود ۲ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۵-۱۰ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل.	رشته : تاسیسات برقی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۴۰۹۰۲			
واحد	دستگاه			
فصل : فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۹۰۲	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و دو انشعاب و با تضعیف حدود ۲ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۵-۱۰ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۲۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و چهار انشعاب و با تضعیف حدود ۳ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۵-۱۰ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۳۲۴۰۹۰۳
واحد	دستگاه	
رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۹۰۳	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و چهار انشعاب و با تضعیف حدود ۳ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۵-۱۰ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۲۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و شش انشعاب و با تضعیف حدود ۶ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۶-۱۲ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۳۲۴۰۹۰۴
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۹۰۴	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و شش انشعاب و با تضعیف حدود ۶ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۶-۱۲ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۲۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و هشت انشعاب و با تضعیف حدود ۸ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۹-۱۲ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل .	
کد ردیف	۱۳۲۴۰۹۰۵	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۰۹۰۵	جعبه تقسیم عبوری (TAP OFF) با یک خط عبور و هشت انشعاب و با تضعیف حدود ۸ دسیبل برای امواج مدار عبوری و تضعیف ۱۹-۱۲ دسیبل در هر انشعاب به طور کامل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۲۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با دو انشعاب و تضعیف حدود ۳ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط .		کد ردیف	۱۳۲۴۱۰۰۱
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	دستگاه
رشته : تاسیسات برقی			
فصل : فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۱۰۰۱	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با دو انشعاب و تضعیف حدود ۳ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۲۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با سه انشعاب و تضعیف حدود ۶ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط .	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	
کد ردیف	۱۳۲۴۱۰۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۱۰۰۲	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با سه انشعاب و تضعیف حدود ۶ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۲۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با چهار انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط .	کد ردیف	۱۳۲۴۱۰۰۳
	واحد	دستگاه
	رشته	تاسیسات برقی
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	فصل : فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۱۰۰۳	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با چهار انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۲۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با شش انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط .	کد ردیف	۱۳۲۴۱۰۰۵
	واحد	دستگاه
	رشته	تاسیسات برقی
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	فصل : فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۱۰۰۵	جعبه تقسیم انشعابی (Splitter) با شش انشعاب و تضعیف حدود ۸ دسیبل در هر انشعاب، همراه با کانکتور مربوط	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۲۵۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل کوکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۳C برای نصب توکار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۴۱۴۰۱	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	مترطول	فصل :	فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۱۲۰۱	کابل کوکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۳C برای نصب توکار	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل کوکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۴/۵C برای نصب توکار.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۴۱۴۰۲			رشته :	تاسیسات برقی
واحد	مترطول			فصل :	فصل بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۱۲۰۲	کابل کوکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع ۲۷-۴/۵C برای نصب توکار	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کابل کوکسیال با امپدانس مشخصه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۴۱۴۱۲	۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۱۱ برای نصب توکار.		رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترطول			فصل : فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۱۲۱۲	کابل کوکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۱۱ برای نصب توکار	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کابل کوکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۵۹ برای نصب توکار.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	
کد ردیف	۱۳۲۴۱۴۱۴	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۱۲۱۴	کابل کوکسیال با امپدانس مشخصه ۷۵ اهم، برای انتقال تصویر و صدا، از نوع RG-۵۹ برای نصب توکار	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۰/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۲۴۱۶۰۱	شرح ردیف : آنتن الکترونیکی (هوایی) با تقویت کننده داخلی ۲۴ دسیبل همراه با منبع تغذیه ۲۲۰ ولت بدون نیاز به تنظیم جهت .	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	فصل : فصب بیست و چهارم . سیستم آنتن تلویزیون	رشته : تاسیسات برقی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۳۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۷۱۶۰۱	آنتن الکترونیکی (هوایی) با تقویت کننده داخلی ۲۴ دسیبل همراه با منبع تغذیه ۲۲۰ ولت بدون نیاز به تنظیم جهت .	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۰۸۰۱	حمل وسایل آنتن تلویزیون	دستگاه	۴/۸۵۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	
کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۰۱	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۰۱	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴ مداری از نوع مدار بسته شامل کنترل اصلی باباطری و منبع تغذیه با خروجی تثبیت شده ۲۴ ولت مستقیم شارژر تمام اتوماتیک محافظت شده در برابر اتصال کوتاه و اتصال برعکس به باباطری دارای قابلیت کار با باتریهای خشک یا آب بندی شده سیستم باید دارای مدار عیب یاب و آزمایش با چراغهایی برای نشان دادن نقص در اجزای سیستم چراغهایی برای تعیین نواحی حریق زنگ برای اعلام نقص کلید و کنترل هایی برای به وضعیت عادی برگرداندن مدارها بعد از هر اعلام	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۸ مداری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۰۲	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۸ مداری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۱۲ مداری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	
کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۰۳	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۱۲ مداری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۱۶ مداری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۰۴	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۱۶ مداری	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۲۴ مداری .	کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۰۵
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۰۵	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۲۴ مداری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۳۲ مداری .	کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۰۶
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۵۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۵۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۵۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۵۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۰۶	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۳۲ مداری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴۰ مداری .	کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۰۷
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۷۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۰۷	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۴۰ مداری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۴۸ مداری .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	
کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۰۸	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۰۸	مانند ردیف ۳۳۳۹۰۱۰۱ ولی از نوع ۴۸ مداری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۱۱
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۲	۱۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۲	۱۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۲	۱۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۲	۱۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱/۲	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۱۱	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف			جمع		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۱۲
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۲	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۱۲	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۱۳
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۲	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۲	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۲	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۲	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱/۲	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۱۳	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف			جمع		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۱۶
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۲	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۱۶	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف			جمع		

		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۱۷
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۲	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۱۷	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف			جمع		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :		مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۰۱۱۸	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	دستگاه	فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۲	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۲	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۱۱۸	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با چهار مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف					جمع

		قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف			

کد ردیف	۱۳۲۶۰۲۰۱
واحد	دستگاه
شرح ردیف : شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکت هایی که بتواند در سیستم های مدار باز و سیستم های مدار بسته مورد استفاده قرارگیرد و در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تا بتوان هر لحظه بدون به صدا درآوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته : تاسیسات برقی	
فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۴۰۱	شستی اعلام حریق با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش به رنگ قرمز دارای مجموعه کنتاکت هایی که بتواند در سیستمهای مدار باز و سیستمهای مدار بسته مورد استفاده قرارگیرد و در داخل محفظه روی آن یک شستی آزمایش قرار داشته باشد تا بتوان هر لحظه بدون به صدا درآوردن آژیر اعلام حریق صحت کار مدار را بررسی نمود	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زنگ اعلام حریق متعارف به قطر حدود ۱۰ سانتی متر، با پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	کد ردیف	۱۳۲۶۰۳۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۶۰۱	زنگ اعلام حریق به قطر حدود ۱۰ سانتیمتر با پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زنگ اعلام حریق متعارف به قطر حدود ۱۵ سانتی متر، با پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	کد ردیف	۱۳۲۶۰۳۰۲
	واحد	دستگاه
	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته :	تاسیسات برقی
	فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۶۰۲	زنگ اعلام حریق به قطر حدود ۱۵ سانتیمتر با پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب ساخت	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		آژیر الکترونیکی متعارف دارای حداقل دو صدا و خروجی با فشار آکوستیکی ۱۰۰ دسیبل در ۱ متر (کلاس A)، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با توترانس مناسب.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۰۴۰۲	رشته :	تاسیسات برقی	
واحد	دستگاه	فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۸۰۱	اژیرالکترونیکی دارای حداقل دو صداوخروجی بافشاراکوستیکی ۱۰۰ دسی بل دریک مترکلاس ۲۴ ولت مستقیم باتوترانس مناسب	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	آژیر الکترونیکی هوشمند با قابلیت آدرس پذیری به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور و امکان تولید تا ۱۰۰ db صوت.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۴۰۳
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۷۰۳	آژیر الکترونیکی هوشمند با قابلیت آدرس پذیری به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور و امکان تولید تا ۱۰۰db صوت.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۰۵۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۹۰۲	چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آژیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	
کد ردیف	۱۳۲۶۰۵۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۹۰۳	ژیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دکتور دودی متعارف از نوع فتوالکتریک (نوری یا پتیک)، دارای پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۶۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه		فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۶۰۱	دکتور دودی از نوع فتوالکتریک نوری اپتیک دارای پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.		رشته :	تاسیسات برقی
			فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق
کد ردیف	۱۳۲۶۰۶۰۳			
واحد	دستگاه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۷۰۳	دکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دکتور دودی کانالی هوشمند با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل .	کد ردیف	۱۳۲۶۰۶۰۶
	واحد	دستگاه
	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته :	تاسیسات برقی
	فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۷۰۳	دکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دکتور دودی هوشمند آدرس پذیر فوق حساس از طریق مکش هوا (Aspirating Smoke Detector)،		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	تک کاناله، قابل اتصال تا ۵۰متر لوله پلاستیکی و با قابلیت تنظیم در رنج های مختلف حساسیت.		رشته :	تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۲۶۰۶۰۷	فصل :		
واحد	دستگاه	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۱۰۱	استادکار تاسیسات	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستم های اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۷۰۷	دکتور دودی هوشمند آدرس پذیر فوق حساس از طریق مکش هوا (Aspirating Smoke Detector)، تک کاناله، قابل اتصال تا ۵۰متر لوله پلاستیکی و با قابلیت تنظیم در رنج های مختلف حساسیت.	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	دکتور دودی هوشمند آدرس پذیر فوق حساس از طریق مکش هوا (Aspirating Smoke Detector)، دو کاناله، قابل اتصال تا ۵۰متر لوله پلاستیکی و با قابلیت تنظیم در رنج های مختلف حساسیت.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۶۰۸
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۱۰۱	استادکار تاسیسات	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستم های اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۷۰۸	دکتور دودی هوشمند آدرس پذیر فوق حساس از طریق مکش هوا (Aspirating Smoke Detector)، دو کاناله، قابل اتصال تا ۵۰متر لوله پلاستیکی و با قابلیت تنظیم در رنج های مختلف حساسیت.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دکتور دودی هوشمند آدرس پذیر فوق حساس از طریق مکش هوا (Aspirating Smoke Detector)، چهار کاناله، قابل اتصال تا ۵۰متر لوله پلاستیکی و با قابلیت تنظیم در رنج های مختلف حساسیت	کد ردیف	۱۳۲۶۰۶۰۹
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۱۰۱	استادکار تاسیسات	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۷۰۹	دکتور دودی هوشمند آدرس پذیر فوق حساس از طریق مکش هوا (Aspirating Smoke Detector)، چهار کاناله، قابل اتصال تا ۵۰متر لوله پلاستیکی و با قابلیت تنظیم در رنج های مختلف حساسیت	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دکتور حرارتی متعارف با عکس العمل سریع در مقابل سرعت افزایش درجه حرارت، با درجه حرارت ثابت که بی نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد باشد، داری پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۷۰۱
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۸۰۱	دکتور حرارتی با عکس العمل سریع در مقابل سرعت افزایش حرارت با درجه حرارت ثابت بی نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد دارای پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده دکتور	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	دکتور حرارتی متعارف باعکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت (حدود ۸۰ درجه سانتیگراد)، که احتیاج به هیچ گونه تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد نداشته باشد و دارای پوشش ضد گرد و خاک، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۷۰۳
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۹۰۲	دکتور حرارتی باعکس العمل در مقابل درجه حرارت ثابت حدود ۸۰ درجه سانتیگرادی نیازاز تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد دارای پوشش ضد گرد و غبار ۲۴ ولت مستقیم با تولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دکتور	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	دکتور حرارتی هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۰۷۰۴
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۹۰۴	دکتور حرارتی هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شستی مخصوص تحریک دستگاه های اطفای حریق متعارف به طور دستی، با کاربرد در سیستم های مدار باز و مدار بسته .	کد ردیف	۱۳۲۶۰۸۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۵۰۱	شستی مخصوص تحریک دستگاههای اطفای حریق به طوردستی باکاربردی درسیستم های مداربازویسته	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام و اطفای حریق متعارف، با یک مدار اطفای و دو مدار اعلام حریق.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۰۹۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۲۰۱	مرکز کنترل اعلام و اطفای حریق با یک مدار اطفای و ۲ مدار اعلام حریق از نوع اتوماتیک با قابلیت تغذیه و تحریک دستگاههای اطفای حریق دارای سیستم سمعی و بصری برای کنترل و نظارت کارمدارات به طور اتوماتیک و دستی مدولهای الکترونیکی و قابل تعویض و گسترش دستگاه شارژ اتوماتیک و باتری قابل شارژ از نوع خشک و یا اب بندی شده با پوشش ضد آتش	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام و اطفای حریق متعارف، با دو مدار اطفای و ۴ مدار اعلام حریق.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	
کد ردیف	۱۳۲۶۰۹۰۲	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۲۰۲	مرکزکنترل اعلام و اطفای حریق با ۲ مداراطفا و ۴ مداراعلام حریق ازنوع اتوماتیک باقابلیت تغذیه و تحریک دستگاههای اطفای حریق دارای سیستم سمعی وبصری برای کنترل ونظارت کارمدارات به طور اتوماتیک ودستی مدولهای الکترونیکی وقابل تعویض و گسترش دستگاه شارژاتوماتیک و باتری قابل شارژازنوع خشک ویا اب بندی شده باپوشش ضد آتش	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام و اطفای حریق متعارف، با سه مدار اطفاء و ۶ مدار اعلام حریق.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	
کد ردیف	۱۳۲۶۰۹۰۳	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۲۰۳	مرکز کنترل اعلام و اطفای حریق با ۳ مدار اطفاء و ۶ مدار اعلام حریق از نوع اتوماتیک با قابلیت تغذیه و تحریک دستگاههای اطفای حریق دارای سیستم سمعی و بصری برای کنترل و نظارت کارمدارات به طور اتوماتیک و دستی مدولهای الکترونیکی و قابل تعویض و گسترش دستگاه شارژ اتوماتیک و باتری قابل شارژ از نوع خشک و یا اب بندی شده با پوشش ضد آتش	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز کنترل اعلام و اطفای حریق متعارف، با چهار مدار اطفای و ۸ مدار اعلام حریق .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	
کد ردیف	۱۳۲۶۰۹۰۴	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۲۰۴	مرکز کنترل اعلام و اطفای حریق با ۴ مدار اطفای و ۸ مدار اعلام حریق از نوع اتوماتیک با قابلیت تغذیه و تحریک دستگاههای اطفای حریق دارای سیستم سمعی و بصری برای کنترل و نظارت کارمدارات به طور اتوماتیک و دستی مدولهای الکترونیکی و قابل تعویض و گسترش دستگاه شارژ اتوماتیک و باتری قابل شارژ از نوع خشک و یا اب بندی شده با پوشش ضد آتش	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چراغ مخصوص اعلام خطر حریق از نوع گردان، برای خارج ساختمان، به رنگ قرمز، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم، با تولرانس مناسب.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۱۰۰۱
واحد	دستگاه	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۲۰۰۱	چراغ گردان سیستم اعلام حریق برای خارج ساختمان به رنگ قرمز ۲۴ ولت مستقیم باتولرانس مناسب	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز تکرار کننده متعارف تا ۱۲ مدار اعلام حریق .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۱۰۳	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستم های اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۳۰۳	مرکز تکرار کننده تا ۱۲ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنال های اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کار به طور رسمی و بصری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز تکرارکننده متعارف تا ۱۶ مدار اعلام حریق .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۱۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۳۰۴	مرکزتکرارکننده تا۱۶ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکزاعلام حریق دارای امکان آزمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز تکرار کننده متعارف تا ۲۴ مدار اعلام حریق .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	
کد ردیف	۱۳۲۶۱۱۰۵	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۳۰۵	مرکز تکرار کننده تا ۲۴ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کار به طور سمعی و بصری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز تکرار کننده متعارف تا ۳۲ مدار اعلام حریق .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۱۰۶	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۳۰۶	مرکز تکرار کننده تا ۳۲ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کار به طور رسمی و بصری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز تکرارکننده متعارف تا ۴۰ مدار اعلام حریق .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۱۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۳۰۷	مرکزتکرارکننده تا۴۰مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکزاعلام حریق دارای امکان آزمایش کاربه طورسمعی وبصری	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱۰/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز تکرار کننده تا متعارف ۴۸ مدار اعلام حریق .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۱۰۸	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۳۰۸	مرکز تکرار کننده تا ۴۸ مداره اعلام حریق ولی بدون سیستم تغذیه برای نشان دادن سیگنالهای اعلام حریق از مراکز اعلام حریق دارای امکان آزمایش کار به طور رسمی و بصری	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱۰/۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز تکرار کننده آدرس پذیر تا ۱ مدار اعلام حریق.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۱۰۹	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۳۰۹	مرکز تکرار کننده آدرس پذیر تا ۱ مدار اعلام حریق.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز تکرار کننده آدرس پذیر تا ۲ مدار اعلام حریق .	کد ردیف	۱۳۲۶۱۱۱۰
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۳۱۰	مرکز تکرار کننده آدرس پذیر تا ۲ مدار اعلام حریق .	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرکز تکرار کننده آدرس پذیر تا ۴ مدار اعلام حریق .	کد ردیف	۱۳۲۶۱۱۱۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۰۳۱۱	مرکز تکرار کننده آدرس پذیر تا ۴ مدار اعلام حریق .	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : چراغ نمایشگر اعلام حریق متعارف، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تیرانس مناسب.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۲۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۲۰۱	چراغ نمایشگر اعلام حریق متعارف، با ولتاژ کار ۲۴ ولت مستقیم با تیرانس مناسب.	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : چراغ نمایشگر اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری ، دارای ایزولاتور.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : تاسیسات برقی	
	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	
کد ردیف	۱۳۲۶۱۲۰۶	
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۲۰۶	چراغ نمایشگر اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری ، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دکتور هوشمند ترکیبی دودی اوپتیکال و حرارتی به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری به صورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۱۳۰۱
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۳۰۱	دکتور هوشمند ترکیبی دودی اوپتیکال و حرارتی به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۳۲۶۱۳۰۲	شرح ردیف : دکتور هوشمند ترکیبی دودی اوپتیکال و حرارتی دارای آژیر به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری به صورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه		فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۳۰۲	دکتور هوشمند ترکیبی دودی اوپتیکال و حرارتی دارای آژیر به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دکتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۴۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۴۰۱	دکتور حساس به نشت گاز شهری از نوع متعارف.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دکتور فرستنده گیرنده (Beam detector) به همراه رفلکتور مربوطه با قابلیت آدرس پذیری بصورت مستقیم یا از طریق ماژول اینترفیس و آدرس دهی به صورت نرم افزار.	
	کد ردیف	۱۳۲۶۱۴۱۶
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۱۰۱	استادکار تاسیسات	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکار سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکار سیستم های اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۴۱۶	دکتور فرستنده گیرنده (Beam detector) به همراه رفلکتور مربوطه با قابلیت آدرس پذیری بصورت مستقیم یا از طریق ماژول اینترفیس و آدرس دهی بصورت نرم افزار.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ماژول اینترنتیس از نوع ورودی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۵۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۵۰۱	ماژول اینترنتیس از نوع ورودی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ماژول اینترنتیس از نوع خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۵۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۵۰۲	ماژول اینترنتیس از نوع خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ماژول اینترنتیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۶۱۵۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و ششم . وسایل اعلام حریق

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای اعلام و اطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۷	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۳۹۱۵۰۴	ماژول اینترنتیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۰۰۱	حمل سیستم اعلام و اطفای حریق	دستگاه	۵/۱۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۱۵ یا ۱۶ واحدی برای نصب دستگاه های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب	
	کد ردیف	۱۳۲۷۰۱۰۱
	واحد	دستگاه
رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستم های صوتی	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستم های صوتی	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستم های صوتی	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۹۰۶	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۱۵ یا ۱۶ واحدی برای نصب دستگاه های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه بیم بندی ها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۷/۲۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۲۷۰۱۰۲	شرح ردیف : رک استاندارد ۱۹ اینچ ۲۴ واحدی برای نصب دستگاه های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکت های نصب و کلیه سیم بندی ها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۹۰۲	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۲۴ واحدی برای نصب دستگاه های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۷/۲۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۲۷۰۱۰۳	شرح ردیف : رک استاندارد ۱۹ اینچ ۲۷ یا ۲۸ واحدی برای نصب دستگاه های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکت های نصب و کلیه سیم بندی ها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۹۰۸	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۲۷ یا ۲۸ واحدی برای نصب دستگاه های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم بندی ها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۷/۲۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۲۷۰۱۰۴	شرح ردیف : رک استاندارد ۱۹ اینچ ۳۶ واحدی برای نصب دستگاه های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکت های نصب و کلیه سیم بندی ها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۹۰۴	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۳۶ واحدی برای نصب دستگاههای صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۷/۲۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۳۲۷۰۱۰۵	شرح ردیف : رک استاندارد ۱۹ اینچ ۴۲ واحدی برای نصب دستگاه های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با برکت های نصب و کلیه سیم بندی ها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۹۱۰	رک استاندارد ۱۹ اینچ ۴۲ واحدی برای نصب دستگاه های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره ای، با اتصالات پیچ و مهره ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم بندیها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم های کلافی فرم بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۷/۲۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : واحد اتصالات ترمینال، شامل مدار و ترمینال های لازم برای توزیع برق و سیستم صوتی در یک واحد رک	کد ردیف	۱۳۲۷۰۲۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۲۰۰۱	واحدااتصالات ترمینال شامل مدارو ترمینالهای لازم جهت توزیع برق و سیستم صوتی دریک واحد رک ۱۹ اینچ استانداردساخت داخل	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ یک یا دو واحدی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۰۳۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۳۱۰۱	پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ یک یا دو واحدی.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ سه یا چهار واحدی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۰۳۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۳۱۰۲	پنل خالی یا مسدودکننده رک صوتی ۱۹ اینچ سه یا چهار واحدی.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل چهار ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی . با ولوم های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ± 15 دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ .	
کد ردیف	۱۳۲۷۰۴۰۱	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۳۰۵	پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل چهار ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی . با ولوم های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ± 15 دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ .	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل چهار ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی . با ولوم های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ± 15 دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی مجهز به مدار اولویت و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.
کد ردیف	۱۳۲۷۰۴۰۲	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته : تاسیسات برقی
		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۳۰۶	پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل چهار ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی . با ولوم های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ± 15 دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی مجهز به مدار اولویت و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل هشت ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی . با ولوم های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ± 15 دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی مجهز به مدار اولویت و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.
کد ردیف	۱۳۲۷۰۴۰۳	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته : تاسیسات برقی
		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۳۰۸	پیش تقویت کننده و میکسر آنالوگ با پاسخ فرکانسی حدود ۳۰ هرتز تا حداقل ۱۴۰۰۰ هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل هشت ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به لوازم جانبی . با ولوم های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات ۱۵ $\pm$ دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی مجهز به مدار اولویت و با قابلیت نصب در رک ۱۹ اینچ.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پنل اندازه گیری و کنترل توان (مانیتورینگ) برای کنترل سمعی و بصری کیفیت خروجی تقویت کننده های قدرت نصب شده در رک صوتی، دارای حداقل ۴ ورودی، VU متر، بلندگوی مانیتورینگ مجهز به ولوم کنترل با امکان قطع، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	کد ردیف	۱۳۲۷۰۶۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی	فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۶۰۱	پنل اندازه گیری و کنترل توان (مانیتورینگ) برای کنترل سمعی و بصری کیفیت خروجی تقویت کننده های قدرت نصب شده در رک صوتی، دارای حداقل ۴ ورودی، VU متر، بلندگوی مانیتورینگ مجهز به ولوم کنترل با امکان قطع، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پنل اندازه گیری و کنترل توان (مانیتورینگ) برای کنترل سمعی و بصری کیفیت خروجی تقویت کننده های قدرت نصب شده در رک صوتی، دارای حداقل ۱۲ ورودی، VU متر، بلندگوی مانیتورینگ مجهز به ولوم کنترل با امکان قطع، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.		کد ردیف	۱۳۲۷۰۶۰۲
		واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته :	تاسیسات برقی		
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۶۰۴	پنل اندازه گیری و کنترل توان (مانیتورینگ) برای کنترل سمعی و بصری کیفیت خروجی تقویت کننده های قدرت نصب شده در رک صوتی، دارای حداقل ۱۲ ورودی، VU متر، بلندگوی مانیتورینگ مجهز به ولوم کنترل با امکان قطع، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پنل انتخاب برنامه با ۴ تا ۱۲ کلید انتخاب و کلید All Call و کلید All Reset به همراه چراغ هایی برای نشان دادن وضعیت اتصال و پخش خطوط خروجی انتخابی، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۰۷۰۶
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۸۱۱	پنل انتخاب برنامه با ۴ تا ۱۲ کلید انتخاب و کلید All Call و کلید All Reset به همراه چراغ هایی برای نشان دادن وضعیت اتصال و پخش خطوط خروجی انتخابی، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	پنل انتخاب برنامه با ۲۴ کلید انتخاب و کلید All Call و کلید All Reset به همراه چراغ هایی برای نشان دادن وضعیت اتصال و پخش خطوط خروجی انتخابی، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۳۲۷۰۷۰۷	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۸۱۲	پنل انتخاب برنامه با ۲۴ کلید انتخاب و کلید All Call و کلید All Reset به همراه چراغ هایی برای نشان دادن وضعیت اتصال و پخش خطوط خروجی انتخابی، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	میکسر و تقویت کننده صوتی رومیزی (Portable) با توان موثر ۱۲۰ وات و حساسیت ورودی ۰/۸ ولت در		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز و مجهز به سه ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هرکدام با ولوم کنترل جداگانه و ولوم های باس و تریبل، اکو با قابلیت تنظیم.		رشته : تاسیسات برقی
کد ردیف	۱۳۲۷۰۸۰۲		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی
واحد	دستگاه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۵۱۱	میکسر و تقویت کننده صوتی رومیزی (Portable) با توان موثر ۱۲۰ وات و حساسیت ورودی ۸/۰ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز و مجهز به سه ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هرکدام با ولوم کنترل جداگانه و ولومهای باس و تریبل، اکو با قابلیت تنظیم	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۱۲۰ وات و مجهز به دو ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولوم های تریبل و باس، خروجی LINE OUT.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۰۸۰۵
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۵۱۲	میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۱۲۰ وات و مجهز به دو ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولوم های تریبل و باس ، خروجی LINE OUT	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۳۰۰ وات و مجهز به چهار ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، یک ورودی با مدار حق تقدم، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولوم های تریبل و باس، اکو با قابلیت تنظیم، امکان نمایش توان خروجی با ویومتر، کلید چایم و آژیر، محافظت در مقابل اتصال کوتاه خروجی بلندگوها و یا اضافه بار، دارای فیوز حفاظتی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۰۸۰۶		رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۵۱۳	میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۳۰۰ وات و مجهز به چهار ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، یک ورودی با مدار حق تقدم، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولوم های تریبل و باس، اکو با قابلیت تنظیم، امکان نمایش توان خروجی با ویومتر، کلید چایم و آژیر، محافظت در مقابل اتصال کوتاه خروجی بلندگوها و یا اضافه بار، دارای فیوز حفاظتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۵۰۰ وات و مجهز به چهار ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، یک ورودی با مدار حق تقدم، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولوم های تریبل و باس، اکو با قابلیت تنظیم، امکان نمایش توان خروجی با ویومتر، کلید چایم و آژیر، محافظت در مقابل اتصال کوتاه خروجی بلندگوها و یا اضافه بار، دارای فیوز حفاظتی	
کد ردیف	۱۳۲۷۰۸۰۷	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۵۱۴	میکسر و تقویت کننده صوتی با توان مؤثر ۵۰۰ وات و مجهز به چهار ورودی میکروفن و AUX و سه ورودی کمکی هر کدام با ولوم کنترل جداگانه، یک ورودی با مدار حق تقدم، رادیو پخش DVD-USB با خروجی تصویر، خروجی بلندگو با امپدانس کم (اهمی) و امپدانس زیاد (ولتی)، امکان کنترل صدا با ولوم های تریبل و باس، اکو با قابلیت تنظیم، امکان نمایش توان خروجی با ویومتر، کلید چایم و آژیر، محافظت در مقابل اتصال کوتاه خروجی بلندگوها و یا اضافه بار، دارای فیوز حفاظتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	میکسر و تقویت کننده صوتی (آمپلی فایر) با قدرت مؤثر ۱۰۰۰ وات (۴×۲۵۰ وات) دیجیتال (۴ کاناله)	
	مجهز به ورودی AUX و MIC ولوم اصلی کنترل صدای خروجی جهت خروجی های استاندارد ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی .	
کد ردیف	۱۳۲۷۰۸۰۸	
واحد	دستگاه	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۵۱۵	میکسر و تقویت کننده صوتی (آمپلی فایر) با قدرت مؤثر ۱۰۰۰ وات (۴×۲۵۰ وات) دیجیتال (۴ کاناله) مجهز به ورودی AUX و MIC ولوم اصلی کنترل صدای خروجی جهت خروجی های استاندارد ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تقویت کننده قدرت صوتی با توان موثر ۲۰۰ وات با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، دارای حساسیت ۰/۸ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال و یک خروجی سیگنال جهت اتصال به تقویت کننده های دیگر به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینالهای پیچی جهت خروجیهای استاندارد ۸ و ۱۶ اهم و ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ دار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۰۹۰۱
واحد	دستگاه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۵۲۱	تقویت کننده قدرت صوتی با توان موثر ۲۰۰ وات با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، دارای حساسیت ۸/۰ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال و یک خروجی سیگنال جهت اتصال به تقویت کننده های دیگر به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینالهای پیچی جهت خروجیهای استاندارد ۸ و ۱۶ اهم و ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ دار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تقویت کننده قدرت صوتی با توان موثر ۶۵۰-۵۰۰ وات با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، دارای حساسیت ۰/۸ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینال های پیچی جهت خروجی های استاندارد ۸ و ۱۶ اهم و ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ دار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۰۹۰۴
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستم های صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۵۲۴	تقویت کننده قدرت صوتی با توان موثر ۵۰۰-۶۵۰ وات با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، دارای حساسیت ۸/۰ ولت در امپدانس ۱۰ کیلو اهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینال های پیچی جهت خروجی های استاندارد ۸ و ۱۶ اهم و ۷۰ و ۱۰۰ ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ دار و VU متر، قابل نصب در رک ۱۹ اینچ استاندارد.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پیش تقویت کننده میکرو فن (تقویت کننده خط) برای انتقال سیگنال به فواصل بیش از ۱۵ متر از ورودی پیش تقویت کننده اصلی .	کد ردیف	۱۳۲۷۱۰۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۴۰۱	یش تقویت کننده میکرو فن (تقویت کننده خط) برای انتقال سیگنال به فواصل بیش از ۱۵ متر از ورودی پیش تقویت کننده اصلی .	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پنل آژیر تمام الکترونیکی با توانایی تولید فرکانس های مختلف صوتی خطاری (وضعیت های سفید، زرد و قرمز) و مجهز به سلکتور چند حالتی برای انتخاب وضعیت های فوق.	کد ردیف	۱۳۲۷۱۱۰۱
	واحد	دستگاه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۸۰۵	پنل آژیر تمام الکترونیکی با توانایی تولید فرکانسهای مختلف صوتی خطاری (وضعیتهای سفید، زرد و قرمز) و مجهز به سلکتور چند حالتی برای انتخاب وضعیتهای فوق.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۰۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کنسول کنترل ارتباط رومیزی، به منظور پیام رسانی برای حداکثر فاصله حدود ۳۰ متر از مرکز صوتی، مجهز به میکروفن و پیش تقویت کننده داخلی با سه واحد پنل خالی برای جایگزینی پنل انتخاب مدار به تعداد موردنیاز، ترمینال های خروجی به تعداد کافی .	
	کد ردیف	۱۳۲۷۱۲۰۱
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۲۱۰۱	کنسول کنترل ارتباط رومیزی، به منظور پیام رسانی برای حداکثر فاصله حدود ۳۰ متر از مرکز صوتی، مجهز به میکروفن و پیش تقویت کننده داخلی با سه واحد پنل خالی برای جایگزینی پنل انتخاب مدار به تعداد موردنیاز، ترمینالهای خروجی به تعداد کافی .	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۷/۲۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پنل اولویت دهنده اتوماتیک صوتی جهت اتصال سیستم مرکزی به مرکز فرعی صوتی با عملکرد سریع .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : تاسیسات برقی		
فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی		۱۳۲۷۱۳۰۱	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۸۰۶	پنل اولویت دهنده اتوماتیک صوتی جهت اتصال سیستم مرکزی به مرکز فرعی صوتی با عملکرد سریع .	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۱۴۰۱
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۲۰۱	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، بدون پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : تاسیسات برقی			
فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی				۱۳۲۷۱۴۰۲	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۲۰۲	کنسول میکروفن رومیزی با جعبه دکوراتیو مجهز به میکروفن با پایه فنری قابل تنظیم، بدون پیش تقویت کننده داخلی و زنگ آغاز پیام.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	میکروفن دستی دینامیکی با عملکرد متناسب با فشار سیگنال یک جهته با امپدانس ۶۰۰ اهم مجهز به کلید قطع و وصل با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۸۰۰۰ هرتز و حساسیت دریافت ۷۴ دسیبل قابل نصب به روی پایه بلند و کوتاه.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۱۴۰۳
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکار سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۳۰۵	میکروفن دستی دینامیکی با عملکرد متناسب با فشار سیگنال یک جهته با امپدانس ۶۰۰ اهم مجهز به کلید قطع و وصل با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۸۰۰۰ هرتز و حساسیت دریافت ۷۴ دسیبل قابل نصب به روی پایه بلند و کوتاه.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		میکروفن ارتباط رومیزی قابل تنظیم اتوماتیک . مجهز به زنگ چایم با چهار حالت قابل انتخاب و آژیر (اعلام خطر) با قابلیت انتخاب حالت خروجی (MIC یا AUX) و امکان تنظیم سطح صدای میکروفن، زنگ و آژیر.	
کد ردیف	۱۳۲۷۱۴۰۴	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	دستگاه	رشته :	تاسیسات برقی
		فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۳۰۷	میکروفن ارتباط رومیزی قابل تنظیم اتوماتیک . مجهز به زنگ چایم با چهار حالت قابل انتخاب و آژیر (اعلام خطر) با قابلیت انتخاب حالت خروجی (MIC یا AUX) و امکان تنظیم سطح صدای میکروفن، زنگ و آژیر	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پایه رومیزی مخصوص میکروفن با شفت قابل انعطاف .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۱۵۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۴۰۱	پایه رومیزی مخصوص میکروفن با شفت قابل انعطاف .	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	پایه بلند میکروفن یک تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۱۵۰۲
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۴۰۲	پایه بلند میکروفن یک تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پایه بلند میکروفن دو تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۱۵۰۳
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۴۰۳	پایه بلند میکروفن دو تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پایه بلند میکروفن سه تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۱۵۰۴
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۴۰۴	پایه بلند میکروفن سه تکه نوع فلزی با رنگ مقاوم یا از جنس استیل یا آلومینیوم آنودایز شده با قابلیت تنظیم افقی یا عمودی.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده با حداقل مقطع ۰/۵ میلی متر مربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۱۶۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۵۰۱	کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده و با حداقل مقطع ۰/۵ میلیمتر مربع .	مترطول	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۳۰۲۰۱	حمل کابل های فشارضعیف نوع دو	مترطول	۰/۰۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره ای، مناسب برای داخل ساختمان، دارای برکت های		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۱۸۰۴	مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ± ۳۵ درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۳۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.		رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه			فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۹۰۸	بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره ای، مناسب برای داخل ساختمان ، دارای براکتهای مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ± ۳۵ ، -، درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۳۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره ای، مناسب برای داخل ساختمان، دارای برکت های مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ± 35 درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۴۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.
کد ردیف	۱۳۲۷۱۸۰۵	
واحد	دستگاه	

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	تاسیسات برقی
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دوسیمتهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۹۰۹	بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره ای، مناسب برای داخل ساختمان ، دارای براکتهای مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل ۳۵ + و – درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل ۴۰ وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس ۷۰ یا ۱۰۰ ولتی.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بلندگوی دیواری با جنس ABS و با توان ۵ وات و خروجی ولتی یا اهمی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۱۹۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۸۰۵	بلندگوی دیواری با جنس ABS با توان ۵ وات و خروجی ولتی یا اهمی .	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بلندگوی دیواری با جنس ABS و با توان ۱۰ وات و خروجی ولتی یا اهمی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۱۹۰۲	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۸۰۶	بلندگوی دیواری با جنس ABS با توان ۱۰ وات، و خروجی ولتی یا اهمی .	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بلندگوی دیواری با جنس ABS و با توان ۴۰ وات و خروجی ولتی یا اهمی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۱۹۰۴	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۸۰۹	بلندگوی دیواری با جنس ABS و با توان ۴۰ وات و خروجی ولتی یا اهمی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	بلندگوی سقفی با قدرت ۵-۳ واتی، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف های کاذب.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۲۰۰۱
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۶۰۱	بلندگوی سقفی با قدرت ۵-۳ واتی، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف های کاذب.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بلندگوی سقفی با قدرت ۵-۳ واتی، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت روکار در انواع سقفها.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۲۰۰۲
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۶۰۲	بلندگوی سقفی با قدرت ۵-۳ واتی، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت روکار در انواع سقفها.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بلندگوی سقفی با توان خروجی ۲/۵-۵-۱۰ وات با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۱۱۰ هرتز تا ۱۵۰۰۰ هرتز، قابل نصب به صورت توکار و روکار ولتی یا اهمی، مجهز به ترانس مچینگ.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۲۰۰۳
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۶۰۴	بلندگوی سقفی با توان خروجی ۵/۲-۵-۱۰ وات با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۱۱۰ هرتز تا ۱۵۰۰۰ هرتز، قابل نصب به صورت توکار و روکار ولتی یا اهمی، مجهز به ترانس مچینگ	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۱۰-۱۵ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۲۱۰۱
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۷۰۱	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۱۰-۱۵ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۲۰-۲۵ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۲۱۰۲
	واحد	دستگاه
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	تاسیسات برقی	
فصل :	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۷۰۲	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۲۰-۲۵ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۳۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۲۱۰۳
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۷۰۳	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدرت ۳۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : تاسیسات برقی	
واحد		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	
۱۳۲۷۲۱۰۴			
دستگاه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۷۰۴	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۲۵ وات، با ابعاد حداقل ۸"×۶" دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل ۸"×۶" دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۲۱۰۵
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۷۰۵	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل ۸"×۶" دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۲۵ وات، با ابعاد حداقل "۶/۵×۱۱"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۲۱۰۷
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۷۰۷	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۲۵ وات، با ابعاد حداقل "۶/۵×۱۱"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل "۶/۵×۱۱"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	
	کد ردیف	۱۳۲۷۲۱۰۸
	واحد	دستگاه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۰۷۰۸	بلندگوی شیپوری یا کتابی تمام فلزی واترپروف با قدرت ۴۰ وات، با ابعاد حداقل "۶/۵×۱۱"، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : تاسیسات برقی	
واحد		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	
۱۳۲۷۲۲۰۱			
دستگاه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۱۰۱	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۵ وات.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۱۰ وات.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۲۲۰۲	رشته :	تاسیسات برقی	فصل :	
واحد	دستگاه	فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۱۰۲	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۱۰ وات.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : تاسیسات برقی	
واحد		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	
۱۳۲۷۲۲۰۳			
دستگاه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۱۰۳	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۲۰ وات.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : تاسیسات برقی	
واحد		فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی	
۱۳۲۷۲۲۰۴			
دستگاه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۱۰۴	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۳۰ وات.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۴۰ وات.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۲۷۲۲۰۵	رشته : تاسیسات برقی
واحد	دستگاه	فصل : فصل بیست و هفتم . وسایل صوتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر – ساعت	۱/۰۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۳۴۰۱۱۰۵	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۴۰ وات.	دستگاه	۱/۰۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۳۰۴۱۱۰۱	حمل وسایل صوتی	دستگاه	۰/۹۲۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ماسه برای زیر و روی کابل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۴۱۰۱۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	مترمکعب	فصل : فصل چهل و یکم . پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجر فشاری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۴۱۰۲۰۱	
واحد	قالب	
رشته : تاسیسات برقی		فصل : فصل چهل و یکم . پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۳۴۱۰۳۰۱	رشته : تاسیسات برقی
واحد	قالب	فصل : فصل چهل و یکم . پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	