

شرح ردیف : کندن و خارج کردن بوته و ریشه های مربوط در زمین های پوشیده از آن ها.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۰۱۰۱۰۱	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات تخریب و برچیدن			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن هر نوع نهال، در صورتی که محیط بن آن کمتر از ۱۵ سانتی متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط بن (کسر هشتای متر به تناسب محاسبه می شود) و حمل آن به خارج کارگاه.	
	کد ردیف	۱۱۰۱۰۱۰۲
	واحد	اصله

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	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	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱ سانتی متر با استفاده از ابزار دورانی چکشی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۲۲۰	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۶,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۲۵۷۰۱	دریل هیلتی	دستگاه – ساعت	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۶۰۸۱۴	مته الماسه به قطر ۳۲ میلیمتر	عدد	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به قطر تا ۱۵سانتی متر به روش مغزه گیری.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات تخریب و برچیدن	
کد ردیف	۱۱۰۱۰۲۳۰	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۹,۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۱۰۳۰۲	دستگاه مغزه گیری هیلتی	دستگاه – ساعت	۱	۵,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۶۰۸۱۳	مته مغزه گیری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب کلی ساختمان های با مصالح خشتی و چینه ای.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۳۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴,۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب کلی ساختمان های با مصالح بنایی غیر از خشتی و چینه ای.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۳۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب بنایی های با مصالح خشتی و چینه ای.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب بنایی های با مصالح غیر از خشتی و چینه ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه		
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		۱۱۰۱۰۴۰۲	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب بنایی های با مصالح غیر از خشتی و چینه ای که با ملات گل آهک، ماسه آهک، یا گچ و خاک چیده شده باشد.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات تخریب و برچیدن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۲۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب سقف آجری با تیرآهن یا بدون تیرآهن، به هرضخامت، با برداشتن تیرآهن های مربوط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخریب بتن غیر مسلح.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۴,۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۹,۰۶۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۴,۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۲,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۲,۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات تخریب و برچیدن	
کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۶	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۵/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۱۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخریب شفته با هر عیار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوک ها، سنگ ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب یا برچیدن.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۱۰۴۰۸	
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخریب سقف تیرچه و بلوک با هر نوع مصالح و به هر ضخامت به انضمام بریدن تیرچه و میلگردها.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات تخریب و برچیدن	
کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۰۹	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۵,۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن سنگ لاشه یا قلوه که به صورت خشکه چینی اجرا شده باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۴۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش های بتنی همراه با ملات مربوط .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۱۰۱۰۵۰۲		
رشته : ابنیه	مترمربع		
فصل : عملیات تخریب و برچیدن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		برچیدن هر نوع سنگ پلاک از کلیه سطوح اجرا شده و تراشیدن ملات مربوط در صورت لزوم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۰۳	رشته : ابنیه		
واحد	مترمربع	فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۹۷۱۳۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن فرش کف از سنگ های لاشه ریشه دار یا قلوه، همراه با ملات مربوط .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۱۰۵۰۴	
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تراشیدن اندود گچ و خاک از روی کلیه سطوح همراه با اندود گچ روی آن در صورت وجود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۰۸	رشته : ابنیه		
واحد	مترمربع	فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۱۵	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کسر بها به ردیف های ۰۱۰۵۰۲، ۰۱۰۵۰۳ و ۰۱۰۵۰۵، در صورتی که مصالح مربوط بدون استفاده از ملات و به طریق خشک نصب شده باشند.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۵۱۷
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	(۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰)		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کندن آسفالت بام به ضخامت تا ۲ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۹۰۱ پ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۲ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته :	ابنیه
	فصل :	عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کندن آسفالت برای لکه گیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر بر حسب سطح کنده شده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : افزافه بها به ردیف ۱۰۹۰۳ پ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۴
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	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	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شیار انداختن و کندن آسفالت به عرض تا ۸ سانتی متر و عمق تا ۰ سانتی متر با ماشین شیار زن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۹۰۵ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۱۰ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۶
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برش آسفالت با کاتر به عمق تا لاینتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۷	رشته : ابنیه
واحد	متر طول	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف ۱۰۹۰۷ به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر لاینتی متر، اندازه گیری برحسب طول هر خط برش (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	
	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات تخریب و برچیدن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۷۰۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۴۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۷۶۱۹۴۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۰۹	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۸ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تراشیدن آسفالت به صورت پیوسته با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۹۱۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۱ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۲	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱/۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل هیدرولیکی، به ضخامت تا ۷ سانتی متر و برداشتن آن.	
	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات تخریب و برچیدن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۸۸۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۸۸۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۸۸۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۹۱۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۴
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تراشیدن آسفالت برای لکه گیری به صورت غیرپیوسته و پراکنده با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۵
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات تخریب و برچیدن	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۰۹۱۵ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۸ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۱۶
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برش بتن به انضمام بریدن میلگردها، باکاتر به ضخامت تا ۱۵سانتی متر (اندازه گیری برحسب هر خط برش).	کد ردیف	۱۱۰۱۰۹۲۰
	واحد	متر طول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات تخریب و برچیدن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر – ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۱۰۹۲۰ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود.)		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۰۱۰۹۲۱		رشته : ابنیه
واحد	متر طول		فصل : عملیات تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۴۴۳۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۵۵۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰٫۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لجن برداری، حمل با هر نوع وسیله دستی، تا فاصله ۵۰متری و تخلیه آن ها.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۲۰۱۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۲۰۱۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۸۲۸۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۴۸۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن موادکنده شده به کنار محل های مربوط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۲۰۱۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۴,۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴,۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۹,۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۲,۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۲,۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۰۲۰۲۰۱	شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴ هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر تا ۱۰ متر.
		واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات خاکی بادست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۲۰۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات خاکی بادست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	حفر میله چاه به قطر تا ۲/۲ متر با مقاطع مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه .	
	کد ردیف	۱۱۰۲۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات خاکی بادست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶,۰۱۵۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر – ساعت	۱	۶,۰۱۵۶۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۲۶۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	
	کد ردیف	۱۱۰۲۰۳۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات خاکی بادست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳,۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر – ساعت	۱	۳,۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۰۳۰۱ و ۰۲۰۳۰۳ هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر، یک بار، و برای حجم واقع در ۵ متر دوم، دو بار، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم، سه بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	
	کد ردیف	۱۱۰۲۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات خاکی بادیست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر – ساعت	۱	۰/۴۹۹۹۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۰۲۸۰۱۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۸۹۰۶۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :

کد ردیف	۱۱۰۲۰۴۰۱
واحد	مترمکعب

بارگیری مواد حاصل از هر نوع

عملیات خاکی، غیر لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عملیات خاکی بادیست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۵۱۱۱۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۶۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۲۰۴۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی بادست
به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰متر به تناسب محاسبه می شود).		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۶۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بسترکنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۱	رشته :	ابنیه	
واحد	مترمربع	فصل :	عملیات خاکی بادست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۹۹۶۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرندها کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرندها و مصرف شده در محل.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی بادیست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرندها قلاب چوبی	عدد	۱	۰,۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۳
	واحد	مترمکعب
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات خاکی بادیست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰		
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی (نباتی)	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۴
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات خاکی بادست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۷۵۵۴۸۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پخش و تسطیح خاک های ریخته شده در خاکریزها به صورت لایه لایه، در هر عمق و ارتفاع به غیر از ن ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۵
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات خاکی بادست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۸۱۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۷۸۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اختلاط انواع مصالح با دست.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۹۴۲۹۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۷۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رگلاژ و پروفیله کردن سطوح شیروانی ها یا دیواره های خاکی .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۰۲۰۵۰۷	
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات خاکی بادست		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : احداث پله (بانکت) روی شیروانی خاک ریزها و یا سراشیب های بستر خاکریز در زمین های خاکی با هر سطح مقطع بابت متراژ سطح پله (با انجام کلیه عملیات لازم).		کد ردیف	۱۱۰۲۰۵۰۸
واحد		مترمربع	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : ابنیه	
فصل : عملیات خاکی بادست			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	کد ردیف	۱۱۰۲۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
	رشته	ابنیه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	فصل :	عملیات خاکی بادست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاگریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاگریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۲۰۶۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات خاکی بادست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شخم زدن هر نوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی به عمق تا ۳۵ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۰۱۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لجن برداری در زمین های لجنی با لودر یا وسیله مشابه، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات خاکی باماشین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۹۸۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۱۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کندن زمین در زمین های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۱۰۳
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	ابنیه			
فصل :	عملیات خاکی باماشین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۵۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	
کد ردیف	۱۱۰۳۰۱۰۵	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمکعب	رشته :	ابنیه
		فصل :	عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۴۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۷۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	واحد	شرح ردیف :	کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
		۱۱۰۳۰۲۰۱		رشته : ابنیه
		مترمکعب		فصل : عملیات خاکی باماشین

۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کاتریجی	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۶	چاشنی الکتریکی با طول ۱۱ متر	عدد	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		کندن زمین در زمین های سنگی با بولدوزر یا وسیله مشابه و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۰۳۰۲۰۱			رشته : ابنیه	
واحد	مترمکعب			فصل : عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۰٫۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف				

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافه بهابه ردیف ۳۰۱۰۵، در صورتی که در حین عملیات کندن زمین در زمین سنگی با بولدوزر لزوماً از چکش هیدرولیکی استفاده گردد با توجه به بند ۴-۲ مقدمه فصل .	
	کد ردیف	۱۱۰۳۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۸۲۹۲۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	(۰٫۰۴۷۱۰۰۰۰۰۰)		
۴	۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمترمربع	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۳۰۲۰۱ چنانچه در انفجار از سامانه نازل به جای چاشنی الکتریکی استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۰۲۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۶۰۶	چاشنی الکتریکی با طول ۱۱ متر	عدد	۱	(۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۷	سیستم نازل با طول ۱۲ متر	عدد	۱	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی ترانشه ها و شیروانی خاک ریزها.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۰۳۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۱۰۳، ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱ در صورتی که کندن زمین در گود انجام شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۳۰۱۰۲ هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.		کد ردیف	۱۱۰۳۰۴۰۳
		واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات خاکی باماشین			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۱۷۹۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
					قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		جایجایی خاک های حاصل از کندن زمین یا خاک های توده شده (به جز زمین لجنی)، حداکثر تا ۵۰ متر با بولدوزر یا وسیله مشابه از کنار محل کندن زمین به محل دپو یا برعکس به ازای هر ۲۰ متر. (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود.)	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۰۴۰۴		رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب		فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۴۲۵۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۰۵۰۱		رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب		فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۴۶۷۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۵۶۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		لجن برداری در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های لجنی و حمل و تخلیه موادکنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت .
کد ردیف	۱۱۰۳۰۵۰۳	
واحد	مترمکعب	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۹۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۱۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.		کد ردیف ۱۱۰۳۰۵۰۴	واحد مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عملیات خاکی باماشین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۲۹۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمترمربع	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴ هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.		کد ردیف	۱۱۰۳۰۶۰۱
		واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات خاکی باماشین			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۱۳۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های کندن زمین (به جز زمین لجنی)، هرگاه		کد ردیف	واحد
عملیات کندن زمین زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری الزامی باشد.			
۱۱۰۳۰۶۰۲		۱۱۰۳۰۶۰۲	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۳ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۳ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۵ متر دوبار، ۵ تا ۶ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	کد ردیف	۱۱۰۳۰۶۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات خاکی باماشین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۷۲۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۱۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۱	حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	برداشت و تخلیه آن.	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۲۹۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :		حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۲	رشته : ابنیه		
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی باماشین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۴	رشته : ابنیه	
واحد	مترمکعب – کیلومتر	فصل : عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۷۹۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عملیات خاکی باماشین
کد ردیف	۱۱۰۳۰۷۰۵		
واحد	مترمکعب – کیلومتر		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۵	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۶ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تسطیح بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۳۰۸۰۱	
فصل : عملیات خاکی باماشین		مترمربع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۸۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عملیات خاکی باماشین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها ، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۸۰۳
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عملیات خاکی باماشین		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۸۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۵۸۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی .	کد ردیف	۱۱۰۳۰۸۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۳۰۹۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۶۲۵۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۶۲۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۳۰۹۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک - یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۳۰۹۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات خاکی باماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۱۰۰ درصد		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.		رشته : ابنیه
			فصل : عملیات خاکی باماشین
کد ردیف	۱۱۰۳۰۹۰۴		
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۷۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله مکانیکی .	کد ردیف	۱۱۰۳۱۰۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اختلاط		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۱۰۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی باماشین
دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن زیرسازی راه، تقویت بستر و سایر کارهای مشابه.		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
				قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پخش خاک های نباتی ریشه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۱۰۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۶۷۷۴۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۷۹۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پخش و انباشتن مصالح حاصل از کندن زمین در محل های مشخص و محدود با هر ضخامت (دپوکردن).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۱۰۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای ساختمان		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۰۳۱۱۰۲	رشته : ابنیه
	واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۵۸۹۹۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۵۸۹۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۸۱۵۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۳۸۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : ابنیه	
واحد		فصل : عملیات خاکی باماشین	
۱۱۰۳۱۱۰۲			
مترمکعب			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پخش، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه یا محوطه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۱۱۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۸۹۹۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۸۹۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۱۷۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۳۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : چال زنی تا قطر ۱۰۰ میلی متر در هر نوع خاک و زاویه تا ۲۰ درجه نسبت به سطح افق.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۱۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	متر طول	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۷۰۳۰۲	کمک حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۵۰۵۰۳	دریل واگن (Roc۴۴۲)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۰۰۶۰۳	رادی ۳ متری ۶۰ میلیمتری	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : چال زنی به قطر بیش از ۱۰۰ میلی متر در هر نوع خاک و زاویه تا ۲۰ درجه نسبت به سطح افق .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۱۲۰۲	رشته : ابنیه
واحد	متر طول	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۷۰۳۰۲	کمک حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۵۰۵۰۳	دریل واگن (Roc۴۴۲)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۹۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۰۰۶۰۳	رادی ۳ متری ۶۰ میلیمتری	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۳۱۲۰۱ و ۳۱۲۰۲ هر گاه طول چال زنی بیش از ۱۵ متر باشد، برای طول بین ۱۵ تا ۱۸ متر یک بار، ۱۸ تا ۲۱ متر دوبار، ۲۱ تا ۲۴ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای طول های بیشتر تا ۳۰ متر.	کد ردیف	۱۱۰۳۱۲۰۴
	واحد	متر طول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات خاکی باماشین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۶۵۸۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۶۵۸۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۷۰۳۰۲	کمک حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۶۵۸۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۲۷۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۵۰۵۰۳	دریل واگن (Roc۴۴۲)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۴۲۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : غلاف گذاری با لوله فولادی هم زمان با چال زنی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۳۱۲۰۵	رشته : ابنیه
واحد	متر طول	فصل : عملیات خاکی باماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۱۱۶۰۱	دیامگ ۲۵۲	ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۸۰۱	لوله غلاف (کیسینگ)	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	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 : سنگ چینی در کف با سنگ لاشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۵۵۳۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تورسنگ با توری سیمی گالوانیزه (۷کیلوگرم بر مترمکعب تورسنگ) و سنگ قلوه.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱	۷,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۷,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تورسنگ با توری سیمی گالوانیزه (کیلوگرم بر مترمکعب تورسنگ) و سنگ لاشه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات بنایی باسنگ	
کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۶	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳,۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱,۵۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۳۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱	۷,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۷,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۱۰۵ و ۰۴۰۱۰۶ به ازای هر کیلوگرم اضافه وزن توری سیمی گالوانیزه مصرفی در یک مترمکعب تورسنگ تا ۱۶ کیلوگرم.		کد ردیف	۱۱۰۴۰۱۰۷
واحد		کیلوگرم	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات بنایی باسنگ			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه آهک ۱:۳ در پی .	کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات باتارد ۱:۲:۹ در پی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات بنایی باسنگ	
کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۲	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ : ۲ : ۸	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی .	کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه آهک ۱:۳ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با سنگ قواره و ملات باتارد ۱:۲:۹ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۵
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ : ۲ : ۸	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۵:۱ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۶
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگ قلوه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	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 : سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۲۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نماسازی با سنگ قلوه رودخانه ای، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات بنایی باسنگ	
کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۹۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰,۹۷۱۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی به ردیف های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	(۰/۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی به ردیف های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی درز شده اجرا شود.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	(۰/۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	(۰/۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	(۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رج.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۵
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	(۰/۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	(۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۶	رج ها.	شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ قواره، برای نماسازی با سنگ قواره بادبر، با ارتفاع مساوی در تمام	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع			رشته : ابنیه
				فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱,۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	(۰,۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	(۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۱	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۱	۰,۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به بنایی های سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات الزامی باشد.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۷
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه – ساعت	۱	۱/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به هر نوع عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که در انحنا انجام شود.		کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۰۸
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : عملیات بنایی باسنگ			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۹۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	(۰/۷۹۳۲۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعبیه درز انقطاع در بنایی های سنگی با تمام عملیات لازم و به هر شکل .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۴۰۳۰۹	
فصل : عملیات بنایی باسنگ		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۴۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماسازی با سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت حداقل ۴سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات بنایی باسنگ	
کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۱۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۱۰۱	سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت حداقل ۴ سانتی متر.	تن	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۴۰۳۱۳، در صورتی که بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات بنایی باسنگ	
کد ردیف	۱۱۰۴۰۳۱۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۷۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۷۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۱۰۱	سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت حداقل ۴ سانتی متر.	تن	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی فرش کف با سنگ لایه لایه (تخته ای)، به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۴۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۱۰۲	سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر.	تن	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۴۰۴۰۲، در صورتی که بندها در کل سطح کار دارای ضخامت یکسان باشند.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۴۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۱۱۰۲	سنگ لایه لایه (تخته ای) به ضخامت متوسط ۱۰ سانتی متر.	تن	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی فرش کف با سنگ قلوه با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۴۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آن ها.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات بنایی باسنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرندها قلاب چوبی	عدد	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	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 : هیه، حمل و ریختن ماسه شسته رودخانه ای در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته :	ابنیه
	فصل :	عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نهیه، حمل و ریختن ماسه کفی (خاک دار) در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته :	ابنیه
	فصل :	عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۴
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات بنایی باسنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰,۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۴۰۱	شن طبیعی	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۵
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عملیات بنایی باسنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۹/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۶
	واحد	مترمکعب
	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته :	ابنیه
	فصل :	عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، حمل و ریختن مصالح فیلتر طبق مشخصات، به انضمام پخش و تسطیح آن ها.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عملیات بنایی باسنگ	
کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۷	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰,۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱,۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۴۰۵۰۱ تا ۰۴۰۵۰۷ در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامت های لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی باسنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، حمل و ریختن خاک رس طبق مشخصات در ترانشه، کانال و کف، به انضمام پخش، تسطیح و کوبیدن آن ها در صورتی که ضخامت قشرهای خاک ریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۴۰۵۰۹
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عملیات بنایی باسنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پی ها و شناژهای مربوط به آن.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۱۲۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۳۴۸۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پی ها و شناژهای مربوط به آن.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۵۰۱۰۱	
فصل : قالب بندی غیر فولادی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۲,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	
	کد ردیف	۱۱۰۵۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	قالب بندی غیر فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۲۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۵۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۹۴۴۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۵۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از تخته نراد خارجی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۰۵۰۱۰۲		رشته : ابنیه	
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی غیر فولادی	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده تخته نراد خارجی، در دیوارهای بتنی به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۲۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۲۵۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۲۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۴۳۹۹۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۷۹۵۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۲/۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده تخته نراد خارجی، در دیوارهای بتنی به هر ارتفاع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۵۰۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۲/۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۰۵۰۳۰۱	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی به هر ارتفاع.	رشته : ابنيه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۹۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۰۴۳۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۲/۲۳۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : قالب بندی غیر فولادی	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۲,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در دال ها (تاوه ها) به هر ارتفاع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : قالب بندی غیر فولادی	
کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۰۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۱۶۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۱۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۷۷۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۴/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در دال ها (تاوه ها) به هر ارتفاع.		کد ردیف	واحد	رشته : ابنیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
		۱۱۰۵۰۴۰۱	مترمربع		
فصل : قالب بندی غیر فولادی					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۴,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای دال های مرکب به هر ارتفاع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : قالب بندی غیر فولادی	
کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۰۶۸۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۱۶۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۱۳۷۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۷۷۵۳۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای دال های مرکب به هر ارتفاع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۵۰۴۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۸۸۳۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۲۲۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۲/۵۵۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۷/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در تیرهای بتنی به هر ارتفاع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۵۰۵۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۷/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۰۵۰۷۰۱	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پله های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزاء نظیر تیر، دال، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۷۹۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۱۹۷۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۶۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۲/۷۴۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۴/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پله های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزاء نظیر تیر، دال، دست انداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل .	کد ردیف	۱۱۰۵۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۴,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، روی سطح فوقانی دال و تیر بتنی شیب دار.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۲۵۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۸۱۸۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۸۷۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۲/۳۳۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۳/۳۷۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، روی سطح فوقانی دال و تیر بتنی شیب دار.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۵۰۷۰۲	
فصل : قالب بندی غیر فولادی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۳,۳۷۲۲۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای سطوح منحنی که نسبت به محور قائم دارای انحناء باشند، به استثنای ستون ها.	کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی غیر فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۵۷۸۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۴۶۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰٫۲۱۳۷۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰٫۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۵۰۳۰۱، ولی با مقطع منحنی و غیر چهار ضلعی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : قالب بندی غیر فولادی	
کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۹۷۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۷۶۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۷۵۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	(۰/۳۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	(۰/۳۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف های قالب بندی برای اعضای بتنی شیب دار با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : قالب بندی غیر فولادی
کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۵		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۳۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۲۶۶۳۴۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۰۵۰۸۰۷	شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در صورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار، ضروری باشد.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر – ساعت	۱	۰/۴۷۹۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۷۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۲۱۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کش دیزلی ۴ اینچ	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : ضافه بها بابت قالب بندی دیوارهای داخلی سازه های فرآیندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب، که دارای انحنای شکست در ارتفاع بوده و مجموع سطوح قالب بندی هر یک از آنها تا ۲۵ مترمربع باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۰۵۰۸۱۰		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۲۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۷۳۶۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۲/۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۲/۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل، ساخت قالب چوبی و تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : قالب بندی غیر فولادی	
کد ردیف	۱۱۰۵۰۹۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۲۷۳۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۷۴۸۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۵۷۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۵۱۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۸/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل، ساخت قالب چوبی و تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۵۰۹۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۸/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی چوبی در صورتی که آرماتور یا داول از داخل قالب عبور داده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۵۰۹۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۶۲۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه وسایل، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی ها، گودها و کانالها در هر عمق.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۰۵۱۰۰۱		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۹۳۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۰۹۹۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۰۵۶۵۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۳/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۳/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۰۵۱۱۰۱	شرح ردیف : تهیه وسایل و جاگذاری قالب های قابلمه ای (وافل) به ضخامت سقف تا ۳۰ سانتی متر و برداشت آن ها پس از بتن ریزی در سقف های بتنی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۴۶۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۴۰۵	قالب قابلمه ای با ارتفاع تا ۳۰ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۱	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۱۵۷۳۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۰۵۱۱۰۲	شرح ردیف : تهیه وسایل و جاگذاری قالب های قابلمه ای (وافل) به ضخامت سقف بیش از ۳۰ سانتی متر تا ۴۵ سانتی متر و برداشت آن ها پس از بتن ریزی در سقف های بتنی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۸۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۳۵۰۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۵۱۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۴۰۶	قالب قابلمه ای تا ارتفاع ۴۵ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۱	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۱۷۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۰۵۱۱۰۳	شرح ردیف : تهیه وسایل و جاگذاری قالب های قابلمه ای (وافل) به ضخامت سقف بیش از ۴۵ سانتی متر تا ۶۰ سانتی متر و برداشت آن ها پس از بتن ریزی در سقف های بتنی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۷۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۸۲۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۴۰۷	قالب قابلمه ای تا ارتفاع ۶۰ سانتیمتر از جنس پلیمر	مترمربع	۱	۰/۰۸۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۱۳۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه وسایل و جاگذاری قالب های مکعبی شکل ماندگار به هر ضخامت سقف در سقف های مجوف بتنی از جنس پلیمر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۰۵۱۲۰۱			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع			فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۴۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۴۱۵	قالب مکعبی ماندگار از جنس پلیمر	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۷/۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه وسایل و جاگذاری قالب های کروی یا بیضوی شکل ماندگار به هر ضخامت سقف در سقف های		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۰۵۱۲۰۲		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی غیر فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۶۲۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن بلکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۶۰۱	قفس فولادی مخصوص قالب های کروی یا بیضوی	کیلوگرم	۱	(۲/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۸۱۴۲۰	قالب ماندگار کروی یا بیضوی از جنس پلیمر به همراه قفس فولادی	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	(۲/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۳/۱۵۸۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی درپی ها و شناژهای پی .	کد ردیف	۱۱۰۶۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۱۱۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۶۳۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۹۲۵۲۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۳۵۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۲۳۸۷۹۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۶۰۱۰۱	
فصل : قالب بندی فولادی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۱۷۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۹۷۸۹۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه وسایل و قالببندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۱۰۲		
واحد	مترمربع		
رشته :		فصل : قالب بندی فولادی	رشته : ابنیه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۷۸۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۱	رشته :	ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل :	قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۲۱۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۵۴۱۰۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۴۸۰۴۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۲۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۴	واشرکاس	عدد	۱	۰/۰۷۸۰۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	۰/۰۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۲۰۰۶	سولجر قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۷۱۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۴۰۲۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصبایی	عدد	۱	۰/۰۳۱۴۸۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۹۴۶۰۰۰۰۰		
۱۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳/۵ متر باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۳۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۶۱۸۰۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۴۸۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۴	واشرکاس	عدد	۱	۰/۰۷۸۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	۰/۰۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۲۰۰۶	سولجر قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۸۰۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصبایی	عدد	۱	۰/۰۳۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۳۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۶۹۸۹۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۶۳۲۱۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۴	واشرکاس	عدد	۱	۰/۰۷۸۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	۰/۰۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۲۰۰۶	سولجر قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۸۰۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصبایی	عدد	۱	۰/۰۳۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۳۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۴	رشته : ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۸۶۸۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۷۹۵۴۱۰۰۰۰۰۰		
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 بکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۴	واشرکاس	عدد	۱	۰/۰۷۸۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	۰/۰۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۲۰۰۶	سولجر قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۸۰۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصبایی	عدد	۱	۰/۰۳۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۲۰۴
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۳۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۲۳۶۳۸۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۲	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته :	ابنیه
		فصل :	قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۹۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۹۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۴۳۰۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۴۵۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۷۸۱۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۵۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۳۶۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۲
رشته : ابنیه		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		فصل : قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۲۳۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۳		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۴۸۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۵۹۳۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۵۳۰۸۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۷۷۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۷۸۱۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۵۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۳۶۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.		کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۳
رشته : ابنیه		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		فصل : قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۲۳۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	
	۱۱۰۶۰۳۰۴	
واحد	مترمربع	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۱۶۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۷۰۵۰۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۶۳۸۴۷۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۷۸۱۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۵۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۳۶۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		کد ردیف	۱۱۰۶۰۳۰۴
رشته : ابنیه		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		فصل : قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۲۳۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : قالب بندی فولادی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۱۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۷۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۶۶۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۸۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۱۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۷۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۶۶۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۴۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۲
	واحد	مترمربع
	رشته : ابنیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۸۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۳	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
			فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۱۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۷۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۶۶۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
	رشته : ابنیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۸۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۴	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته : ابنیه
		فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۱۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۷۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۶۶۶۱۶۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۴۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۴
		مترمربع
	واحد	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۸۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۹۳۹۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی برای سقف های مرکب .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : قالب بندی فولادی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۴۰۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۵۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۷۹۹۴۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۱/۷۳۹۷۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۱۷	چوب چهارتراش ایرانی ۵×۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر .	کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۰۷۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۸۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۷۳۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۳۱۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۴۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۷۰۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳/۵ متر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	متر باشد.		رشته : ابنیه
کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۲	فصل : قالب بندی فولادی	
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۵۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۸۹۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۸۲۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۳۱۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۴۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۷۰۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳/۵ متر و حداکثر ۵/۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	متر باشد.		رشته : ابنیه
کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۳	فصل : قالب بندی فولادی	
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۹۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۹۱۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۳۱۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۴۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۷۰۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵/۵ متر و حداکثر ۷/۵		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۴
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۳۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۲/۰۹۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۸۳۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۳۱۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۴۸۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۴۰۲	داربست فلزی	مترمکعب	۱	۸/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۸۷۰۵۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۷/۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۵۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۶۵۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در شناژهای افقی روی دیوار بدون نیاز به استفاده از شمع، در هر ارتفاع.		کد ردیف	۱۱۰۶۰۶۰۱
واحد		مترمربع	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : قالب بندی فولادی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۰٫۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱٫۳۶۰۱۷۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰٫۳۴۲۰۹۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پله های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزای آن نظیر تیر، تاوه، دستانداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل.	
	۱۱۰۶۰۷۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۶۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۱۴۹۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۲/۰۶۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۴۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۸۷۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پله های بتنی شامل تمام یا برخی از اجزای آن نظیر تیر، تاوه، دستانداز، کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل .		کد ردیف	۱۱۰۶۰۷۰۱
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : قالب بندی فولادی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰٫۹۴۱۵۳۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی روی سطح فوقانی دال یا تیر بتنی شیب دار.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : قالب بندی فولادی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۷۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۹۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۱۸۸۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۷۳۴۳۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۱/۶۶۶۱۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۷۲۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۳۲۳۸۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰/۰۰۴۰۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۲۰۰۸	بولت عصبایی	عدد	۱	۰/۰۳۱۴۸۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۹۴۶۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۸۷۴۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۵۰۱۱۴	رول بولت مکانیکی به قطر ۱۶ میلیمتر (شی بولت)	عدد	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۷۷۷۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی روی سطح فوقانی دال یا تیر بتنی شیب دار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۷۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۲۰۶۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون ها، با استفاده از قالب فولادی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۳۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۵۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰,۳۷۰۱۲۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۷	براکت قالب بندی	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای سطوح منحنی به استثنای ستون ها.		کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۳
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : قالب بندی فولادی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۶۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۱۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نوردکردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۹۳۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۱/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۳۰۱ تا ۰۶۰۳۰۴، ولی با مقاطع منحنی و غیر چهارضلعی .	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۴
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۶۷۲۲۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۹۱۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۳۷۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نوردکردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۹۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۱/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی برای قطعات بتنی شیب دار با استفاده از قالب فولادی در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۵
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۵۹۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۲۱۶۷۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰٫۲۰۸۱۹۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده ازقالب فولادی در صورتی که عملیات قالب بندی زیر تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۶
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر – ساعت	۱	۰/۴۹۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۲۸۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۸۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کش دیزلی ۴ اینچ	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : افه بها به ردیف های قالب بندی دیوارها، تیرها، ستون ها یا دال ها (تاوه ها)، برای مواردی که قالب بندی کد ردیف ۱۱۰۶۰۸۰۷ واحد مترمربع	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	(۰/۲۸۲۲۶۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۹۲۱۰۱۰۱	پلای وود	مترمربع	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	(۰/۲۸۲۲۶۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۸	شرح ردیف : ضافه بها بابت قالب بندی دیوارهای داخلی سازه های فرآیندی تصفیه خانه های آب و فاضلاب، که دارای انحنای شکست در ارتفاع بوده و مجموع سطوح قالب بندی هر یک از آنها تا ۲۵ مترمربع باشد.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۷۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۲۰	قالب فولادی ویژه	کیلوگرم	۱	۱/۷۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	(۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰۰)		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۱۰۷۱۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدارهای مخصوص آب بند فولادی استفاده شود.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۰۹
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۵۰۱۱۲	فاصله نگهدار از نوع فولادی جهت قالب بندی	عدد	۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	(۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	(۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدارهای مخصوص آب بند پلاستیکی استفاده شود.		کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۱۰
واحد		مترمربع	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : ابنیه	
فصل : قالب بندی فولادی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	(۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه اب بند	عدد	۱	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	(۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف های		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۱۱	۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای بولت از تسمه فولادی ماندگار استفاده شود.		رشته : ابنیه	
واحد	مترمربع			فصل : قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۰/۰۵۴۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۳	بولت قالب بندی	کیلوگرم	۱	(۰/۰۱۹۳۶۰۰۰۰۰۰)		
۳	۲۸۰۷۲۰۰۵	مهره بولت	عدد	۱	(۰/۰۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰)		
۴	۲۸۱۵۰۱۱۳	فاصله نگهدار از نوع تسمه فولادی جهت قالب بندی	کیلوگرم	۱	۰/۳۹۴۴۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱	(۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۳۷۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	(۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافهها به ردیف های قالب بندی ستون یا دیوار بابت دمونتاز کامل قالب کلاف شده با قالب های فولادی دارای ابعاد معین (مدولار).	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۸۱۲	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۴۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۸۱۵۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۴۶۲۶۵۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تعبیه انواع درز سطحی با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۸۷۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تعبیه انواع درز در مقطع عرضی قطعات بتنی بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۲			رشته : ابنیه	
واحد	دسیمتر مکعب			فصل : قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۶۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۶۷۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل، ساخت قالب به منظور تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۵۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۲۳۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۱۲۱۴۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۲/۰۳۸۰۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۲۰۰۱	گیره قالب بندی	عدد	۱	۰/۱۵۸۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۲۰۰۲	پین و گوه قالب بندی	جفت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۷۳۹۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۲۳۷۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۰۲۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۷۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۵۲۰۳۸۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل، ساخت قالب به منظور تعبیه بازشو و جایگذاری آن برای بتن ریزی و خارج کردن آن. (اندازه گیری بر حسب سطح جانبی بتن محل بازشو).		کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۳
واحد		مترمربع	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : قالب بندی فولادی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰٫۰۵۲۳۷۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب نازل در قطعات بتنی پیش ساخته برای کارهای تصفیه آب.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۴	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۷۹۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۸۰۳۶۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافهها به ردیف های قالببندی فولادی در صورتی که آرماتور یا داول از داخل قالب عبور داده شود.	
	کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۵
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	قالب بندی فولادی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰,۵۹۵۹۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۱۰۷۰۱	قالب مدولار فلزی	کیلوگرم	۱	۰,۶۴۷۸۸۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعبیه انکرباکس یا محفظه کلیدبرشی در فونداسیون، پدستال ها و یا اعضای دیگر بتنی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۶۰۹۱۶	رشته : ابنیه
واحد	دسیمتر مکعب	فصل : قالب بندی فولادی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۶۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیرو اطراف بتن	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی دیوارها در صورتی که قالب به شکل هرمی یا مخروطی در سیلوها، تصفیه خانه ها و مانند آن ها اجرا شود.	کد ردیف	۱۱۰۶۱۰۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : قالب بندی فولادی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۲۸	۰/۴۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۰/۳۲۸	۰/۲۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۳۲۸	۰/۵۶۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۰/۳۲۸	۰/۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۰/۷۶۱	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۰/۷۶۱	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۰/۷۶۱	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۰/۳۲۸	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۷۶۱	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۲۸	۰/۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۰/۷۶۱	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۷۶۱	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۳۲۸	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰/۳۲۸	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۳۲۸	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۵۲۲	۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های قالب بندی دیوارها در صورتی که قالب به شکل هرمی یا مخروطی در سیلوها، تصفیه خانه ها و مانند آن ها اجرا شود.		کد ردیف	۱۱۰۶۱۰۰۳
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : قالب بندی فولادی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۷۶۱	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۵۲۲	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۱/۵۲۲	۰/۳۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۰/۷۶۱	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۵۲۲	۰/۱۵۱۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۱/۵۲۲	۰/۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۱۶۴۲	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۰/۷۶۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۷۶۱	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۶۵۶	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۳۲	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۳۲	۱/۴۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۰/۳۲	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۳۲	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۳۲	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی با میلگرد	
کد ردیف	۱۱۰۷۰۱۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی با میلگرد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی با میلگرد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۰۷۰۲۰۱	رشته : ابنیه
	واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمرة ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد اجدار AIII نمرة ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	
	کد ردیف	۱۱۰۷۰۲۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی با میلگرد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۸۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۳۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۳۴۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۲۴۲	میلگرد آجدار AIV نمره ۱۴ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۳۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	
	کد ردیف	۱۱۰۷۰۲۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی با میلگرد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد اجدار AII نمرة ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۳۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد اجدار AIII نمرة ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۳۴۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۲۴۴	میلگرد آجدار AIV نمرة ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۳۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای مصرف میلگرد، وقتی به صورت خرپا در تیرچه‌های پیش ساخته مصرف شود.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی با میلگرد	
کد ردیف	۱۱۰۷۰۳۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	(۰/۰۰۰۱۸۸۸۸۷۰۰)		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	(۰/۰۰۰۳۷۷۷۷۰۰)		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	(۰/۰۰۱۵۱۱۱۳۰۰)		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	(۰/۰۰۱۵۱۱۱۳۰۰)		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۵۵۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۵۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	(۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای میلگرد در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی با میلگرد	
کد ردیف	۱۱۰۷۰۳۰۲	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمرة ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۷۰۳۰۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۷۰۱	میلگرد بستر گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاری فولادی ۳۵×۶ میلی متر	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و ساخت قفس فولادی پیش ساخته از میلگرد با جوش کاری لازم به عنوان نگهدارنده قالب های کروی و بیضوی شکل ماندگار در سقف های مجوف بتنی .	کد ردیف	۱۱۰۷۰۳۰۴
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی با میلگرد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های میلگرد، چنانچه عملیات پایین تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۵۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی با میلگرد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۱۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۴۲۲۵۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۶۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب میل مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار و جوشکاری لازم به طور کامل.		کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۱۰
			واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای فولادی با میلگرد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار به طور کامل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۰۷۰۶۱۱		رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم		فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۰/۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۴۹۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۴۹۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی با میلگرد	
کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۱۲	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱	۰/۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۹۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۰۷۰۶۱۰ تا ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از میلگرد آج دار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۱۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	(۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	(۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد اجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۷۰۶۱۱ و ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از فولاد کربنی Ck۴۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۱۶	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	(۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	(۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۵۰۱۱۹	میلگرد ساده از فولاد ck۴۵	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، مونتاژ و جاگذاری میل مهار از میلگرد آج دار با متعلقات سرمهار جهت اجرای مهار ناتنیده تا قطر ۴۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۲۰
	واحد	کیلوگرم
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای فولادی با میلگرد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۸۶۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۳۴۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۳۴۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱	۰/۰۳۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد اجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۱۰۲۰۱	فاصله نگهدار – ستترالایزر	عدد	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۰۷۰۶۲۵
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی با میلگرد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۲۴۰۱	میخ و چاشنی ۳۲ میلیمتر مخصوص بتن	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۲۴۰۲	میخ و چاشنی ۲۲ میلیمتر مخصوص بتن	عدد	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش برای اجرای مهار تنیده.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی با میلگرد	
کد ردیف	۱۱۰۷۰۷۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۵۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۰۰۱۱۵	کابل بدون روکش برای عملیات انکراژ	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۰۰۳۱۰	گوه و انکرهد فلزی نیلینگ	ست	۱	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۰۰۳۱۱	واشر زاویه دار فلزی نیلینگ و انکراژ	عدد	۱	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۰۰۳۱۳	پکر جداکننده محدوده محصور شده و محصور نشده	عدد	۱	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۱۰۲۰۱	فاصله نگهدار – سنترالايزر	عدد	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۷۱۰۲۰۲	غلاف پلی اتیلنی انکراژ	مترطول	۱	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل روکش دار برای اجرای مهار تنیده.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی با میلگرد	
کد ردیف	۱۱۰۷۰۷۰۲	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۸۲۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۰۰۱۱۵	کابل بدون روکش برای عملیات انکراژ	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۰۰۳۱۰	گوه و انکرهد فلزی نیلینگ	ست	۱	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۰۰۳۱۱	واشر زاویه دار فلزی نیلینگ و انکراژ	عدد	۱	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۰۰۳۱۲	کپ گریس درپوش سقف های پیش تنیده	عدد	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۰۰۳۱۳	پکر جداکننده محدوده محصور شده و محصور نشده	عدد	۱	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۷۱۰۲۰۱	فاصله نگهدار – سترالایزر	عدد	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۷۱۰۳۰۱	لوله کاروگیت انکراژ	مترطول	۱	۰/۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل بدون روکش در سقفهای پیش تنیده بتنی که به روش محصور اجرا می گردد، به همراه عملیات کشش و کلیه متعلقات مربوط.	
	کد ردیف	۱۱۰۷۰۷۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی با میلگرد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۱۰۰۲	غلاف از جنس فولاد گالوانیزه به ضخامت ۵/۰ میلیمتر	متر طول	۱	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۰۰۱۱۵	کابل بدون روکش برای عملیات انکراژ	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۰۰۳۱۰	گوه و انکرهد فلزی نیلینگ	ست	۱	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، مونتاژ و جاگذاری کابل روکش دار در سقف های پیش تنیده بتنی که به روش غیرمحصور اجرا می گردد، به همراه عملیات کشش و کلیه متعلقات مربوط .	
	کد ردیف	۱۱۰۷۰۷۱۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۰۰۱۱۶	کابل روکش دار برای عملیات انکراژ	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۰۰۳۱۰	گوه و انکرهد فلزی نیلینگ	ست	۱	۰/۰۱۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
	فصل : بتن درجا	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴/۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

شرح ردیف :		تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		۱۱۰۸۰۱۰۱		رشته : ابنیه	
واحد		مترمکعب		فصل : بتن درجا	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
	فصل : بتن درجا	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴/۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن درجا	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۳	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰٫۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱٫۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰٫۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰٫۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن درجا	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۴	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوریزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن درجا	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۵	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن درجا	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۶	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن درجا	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۷	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۳۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن درجا	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۸	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۳۷۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۵ مگاپاسکال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۴۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۴۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۴۰ مگاپاسکال.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن درجا	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۹	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۴۶۸۳۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۴۰ مگاپاسکال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۰۹	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰٫۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰٫۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰٫۵۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰٫۵۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۱۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	(۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده ازسنگ کوهی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	(۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده ازسنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	کد ردیف	۱۱۰۸۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
	فصل : بتن درجا	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۱	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

شرح ردیف :		کد ردیف	واحد
تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .			
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۱۰۸۰۲۰۱	
رشته :	ابنیه		
فصل :	بتن درجا	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه	مترمکعب	۱	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
	فصل : بتن درجا	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۷۰۱۰۱	پوکه رسی لیکا	مترمکعب	۱	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۲۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه	مترمکعب	۱	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک سلولی، با مواد شیمیایی کف زا یا مشابه آن، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	کد ردیف	۱۱۰۸۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
	فصل : بتن درجا	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴/۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۳۰۱۰۱	ماده شیمیایی کف زا برای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن سبک سلولی، با مواد شیمیایی کف زا یا مشابه آن، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .		کد ردیف	۱۱۰۸۰۲۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : بتن درجا			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۱۰۱	حمل مواد افزودنی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : افه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : بتن درجا		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۸۵۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱/۵۴۱۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱/۵۴۱۳۹۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای بتن ریزی سقفها، ستون ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.		کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : بتن درجا			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتی متر یا کمتر باشد.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۸۰۳۰۴	
فصل : بتن درجا		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن درجا		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها برای هرنوع بتن ریزی که پایین تراز آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد .	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۷
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : بتن درجا		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربیزی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۰۸۰۳۰۸	
رشته : ابنیه			
فصل : بتن درجا		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۹۰۲۰۲	ماله پروانه دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مضرس کردن، آجدار کردن یا راه راه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در رامپ ها و موارد مشابه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۰۹	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۰۸۰۳۱۰	
رشته : ابنیه			
فصل : بتن درجا		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بتن ریزی برای سختی ارتعاش بتن، در صورتی که میلگرد به کار رفته بیش از ۱۸۰ کیلوگرم در مترمکعب بتن باشد.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن درجا		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای ملات به رنگ خاکستری و به ضخامت یک سانتی متر، به منظور سخت سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش، روی بتن کف.	
	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن درجا	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۱	۲۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای ملات به رنگ خاکستری و به ضخامت دو سانتی متر، به منظور سخت سازی بتن برای افزایش مقاومت در مقابل سایش، روی بتن کف.	
	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن درجا	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۱	۵۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۵۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها برای بتن ریزی پی ها با دقت پرداخت یک میلی متر بر متر (۱ mm/m) و یا دقت بیشتر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۳۱۲ و ۰۸۰۳۱۳ ، در صورتی که رنگ ملات، به جز رنگ خاکستری باشد، به ازای هر یک سانتی متر ضخامت ملات.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۵
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
	فصل : بتن درجا	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۳۱۴۰۱	پودر ملات آماده سخت سازی	کیلوگرم	۱	۲۵,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ()		
۲	۳۱۱۳۱۴۰۵	پودر ملات آماده سخت سازی به رنگ زرد	کیلوگرم	۱	۸,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۳۱۴۰۶	پودر ملات آماده سخت سازی به رنگ سبز	کیلوگرم	۱	۸,۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۱۱۳۱۴۰۷	پودر ملات آماده سخت سازی به رنگ آبی	کیلوگرم	۱	۸,۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ایجاد شیار به هر ابعاد، در ملات موضوع ردیف های ۰۸۰۳۱۲ و ۰۸۰۳۱۳، به وسیله کاتر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن درجا	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۳۱۶	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۶۶۶۷۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیف های مربوط.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای گروت سیمانی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۸۰۵۰۱	
فصل : بتن درجا		دسیمتر مکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۲۱۱	گروت آماده	کیلوگرم	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای گروت اپوکسی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۸۰۵۰۲	
فصل : بتن درجا		دسیمتر مکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۲۱۲	گروت اپوکسی	کیلوگرم	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای عملیات تزریق تا ۳۰ لیتر دوغاب در متر طول مهار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۶۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۴	متصدی گروت پمپ	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۷۰۲	دستگاه تزریق سیمان ۵ تا ۱۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۱ بابت تزریق بیش از ۳۰ لیتر دوغاب در متر طول مهار به ازای هر لیتر دوغاب.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۶۰۲
	واحد	متر طول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن درجا		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۴	متصدی گروت پمپ	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۷۰۲	دستگاه تزریق سیمان ۵ تا ۱۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۸	دوغاب سیمان معمولی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن پاششی به روش خشک با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمن در مترمکعب روی دیواره های خاکی، به ازای هر سانتی متر ضخامت.	
	کد ردیف	۱۱۰۸۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن درجا	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۷۰۷	پمپ شاتکریت ۲۶۲ ALIVA با اپراتور (۵ تا ۸ متر مکعب در ساعت) با نازل	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر در دقیقه (۳۹۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمن پرتلند نوع یک (سیمن معمولی) فله	تن	۱	۰/۰۰۰۴۲۴۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن پاششی به روش خشک با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمن در مترمکعب روی دیواره های خاکی، به ازای هر سانتی متر ضخامت.	کد ردیف	۱۱۰۸۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن درجا		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمن فله	تن	۱	۰٫۰۰۴۲۴۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه و اجرای بتن پاششی به روش تر با عیار ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب روی دیواره های خاکی، به ازای هر سانتی متر ضخامت.	
کد ردیف	۱۱۰۸۰۷۰۲	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته :	ابنیه
		فصل :	بتن درجا

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۸۰۸۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : بتن درجا

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۱۱۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۳۱۶۰۱	ژل میکروسیلیس	کیلو گرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۶۶۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۳۳۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۷۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای فولادی سنگین	شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه ورق های تقویتی.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۹۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۸۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای فولادی سنگین	شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه ورق های تقویتی.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۶۶۷۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۷۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :

کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۲
واحد	کیلوگرم

تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه ورق‌های تقویتی.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۳۹۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۳۹۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۳۹۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۶۷۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۹۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۳۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از ورق با مقطع چهارگوش، H و شکل های دیگر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۶	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۰۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۲۳۵۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۲۳۵۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۲۳۵۹۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۴۵۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون از ورق با مقطع چهارگوش، H و شکل های دیگر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۱۰۶	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۰	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۶۴۵۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۶۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۴۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۵۷۵۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۲	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	کیلوگرم	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۵۷۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۱۳۹۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۵۳۳۹۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۵۳۳۹۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۵۳۳۹۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۷۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل .	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۳	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	کیلوگرم	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیر آهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۴	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر پله از تیر آهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۴	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۵	رشته :	ابنیه
	واحد	کیلوگرم	فصل :	کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیر آهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی و اتصالات مربوط.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۶
		واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته :	ابنیه		
فصل :	کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی و اتصالات مربوط .	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۶
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند، به همراه اتصالات مربوط.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۷
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند، به همراه اتصالات مربوط.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۷
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل و اتصالات مربوط .	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۸
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعل های مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل و اتصالات مربوط .	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۸
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی با تیر ساخته شده از ورق به شکل تیرآهن یا اشکال دیگر به همراه اتصالات مربوط.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۹
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی با تیر ساخته شده از ورق به شکل تیرآهن یا اشکال دیگر به همراه اتصالات مربوط.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۲۹
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۰	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی با ورق های تقویتی.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعل های مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پر کردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی با ورق های تقویتی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۴۴۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک با ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش با سیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل .	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعل های مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی به همراه ورق های تقویتی و بست های افقی یا مایل.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۳۴۹۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۳۴۹۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۳۳۸۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از ورق به شکل تیر آهن یا اشکال دیگر به همراه ورق های تقویتی و ورق های سخت کننده.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۴
		واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته :	ابنیه		
فصل :	کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندر گاز و شیلنگ و مشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از ورق به شکل تیر آهن یا اشکال دیگر به همراه ورق های تقویتی و ورق های سخت کننده.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۴
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب پرلین از ورق روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۰۹۰۲۳۵		رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم		فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۶۶۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب پرلین از ورق روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب پرلین از تیرآهن یا ناودانی روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۶
		واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته :	ابنیه		
فصل :	کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۶۶۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۰۶۶۱۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه و نصب پرلین از تیرآهن یا ناودانی روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط .	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۶		
واحد	کیلوگرم		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای فولادی سنگین

		درصد به قیمت ردیف		جمع			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			
		قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیرچه خربایی (تیرچه فولادی با جان باز) از نبشی، سپری، ورق و میلگرد به همراه اتصالات مربوط.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۷
	واحد		کیلوگرم	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و نصب تیرچه خربایی (تیرچه فولادی با جان باز) از نبشی، سپری، ورق و میلگرد به همراه اتصالات مربوط.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۷	رشته : ابنیه		
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۵۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۰۹۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب انواع پل های فولادی روی آبروها و کانال ها از ناودانی، تیر آهن، ورق، میلگرد و مانند آن به همراه اتصالات مربوط.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۸
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۷۷۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و نصب انواع پل های فولادی روی آبروها و کانال ها از ناودانی، تیر آهن، ورق، میلگرد و مانند آن به همراه اتصالات مربوط.	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۲۳۸	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	کیلوگرم	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای فولادی سنگین

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون های خرابایی به اشکال مختلف از تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	اعضای خرپا بدون استفاده از ورق.		رشته : ابنیه
			فصل : کارهای فولادی سنگین
کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۵		
واحد	کیلوگرم		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون های خرابایی به اشکال مختلف از تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا بدون استفاده از ورق.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

درصد به قیمت ردیف							جمع
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۴۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۴۴۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون های خرابایی به اشکال مختلف از تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا با استفاده از ورق.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون های خرابایی به اشکال مختلف از تیر آهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با اتصال اعضای خرپا با استفاده از ورق.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۶
	واحد	کیلوگرم
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۳۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون های خرابایی به اشکال مختلف از ورق.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۷	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون های خرابایی به اشکال مختلف از ورق.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۷	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

درصد به قیمت ردیف		جمع					
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۹۹۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر بدون استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۸
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر بدون استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۸
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۴۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۴۴۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر با استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۹
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از تیرآهن، ناودانی، نبشی، سپری و مانند آن با اتصال اعضای خرپا به یکدیگر با استفاده از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۰۹
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۳۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرپایی به اشکال مختلف از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۱۰	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO۲	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۳۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO۲	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تیرهای خرابایی به اشکال مختلف از ورق، برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۳۱۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۹۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۱	شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قاب های فولادی که جان و بال آن ها از ورق بریده و ساخته شده اند (با جان متغیر)، به همراه کف ستون ها، انواع ورق های تقویتی و اتصالات مربوط برای دهانه تا ۳۰ متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم		فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۲۰۳	دستگاه جوش زیرپودری و اسلگ	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۱	شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قاب های فولادی که جان و بال آن ها از ورق بریده و ساخته شده اند (با جان متغیر)، به همراه کف ستون ها، انواع ورق های تقویتی و اتصالات مربوط برای دهانه تا ۳۰ متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم		فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۳۱۱۰۱	سیم جوش مخصوص جوش زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۳۱۲۰۱	پودر مخصوص جوشکاری زیرپودری فولادهای ساختمانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب بادیبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیرآهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادیبند به یکدیگر.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۲
واحد	کیلوگرم	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۹۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۳۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیرآهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۶۵۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب بادبند از ورق با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۹۰۴	لیف تراک باظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۶۰۱	دستگاه برش باسیلندرگازوشیلنگ ومشعلهای مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۶۱۰	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری گاز میکس مخصوص جوشکاری CO ₂	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب بادبند از ورق با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۴۰۴	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO۲	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب برج های فولادی مرتفع آب.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سنگین	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۵۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۳۳۹۰۰		
۳	۱۴۰۹۰۱۰۱	منبع ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۹۰۱۰۲	منبع ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۹۰۱۰۳	کمک منبع ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۹۰۲۰۱	جوشکار منبع	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۵۸۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب برج های فولادی مرتفع آب.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۵۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۲۱۳۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۲۵۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۳۰۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۵۰۲۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۱۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۲۰۱۰۱۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی هشت اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری بدون استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری بدون استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۱	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	کیلوگرم	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰٫۰۴۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰٫۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	افزافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	(۰/۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن به روش لانه زنبوری با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان، با ورق های تقویتی لازم.	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۲	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	کیلوگرم	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰٫۰۴۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن با برش به خط مستقیم در جان تیر آهن، بدون استفاده از ورق برای تغییر ارتفاع جان تیر آهن.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن با برش به خط مستقیم در جان تیر آهن، بدون استفاده از ورق برای تغییر ارتفاع جان تیر آهن.	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۳	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	کیلوگرم	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن با برش مستقیم در جان تیر آهن، با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان تیر آهن.	
	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۲	دستگاه جوش CO ₂	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۵۰۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۱۰۰۱	سیم جوش CO ₂	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	(۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف های تیر در صورت تغییر ارتفاع جان تیر آهن با برش مستقیم در جان تیر آهن، با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان تیر آهن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای فولادی سنگین
کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۴		
واحد	کیلوگرم		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰٫۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها در صورت مصرف تیرآهن بال پهن، به جای تیرآهن معمولی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	(۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیرآهن بال پهن	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها در صورت خم کردن تیرآهن، ناودانی و سایر پروفیل های فولادی برای تیرهای قوسی شکل، پله های مدور و مانند آن (فقط برای قسمت قوسی شکل).	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۶
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰,۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو د	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب ستون، تیر، خرپا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۸
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	(۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	(۰/۱۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	(۰/۱۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۹۰۲۳۵ و ۰۹۰۲۳۶، در صورتی که پرلین به صورت قائم (Girt) نصب شود.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۶۰۹
		واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۹۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۹۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۹۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک‌های لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۱			رشته : ابنیه	
واحد	کیلوگرم			فصل : کارهای فولادی سنگین	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب برشگیر از ناودانی، نبشی، میلگرد، ورق و مانند آن روی قطعات اسکلت فولادی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pipe) برای نصب در داخل کارهای بتنی در		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۴	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۹۰۷۰۴ در صورتی که از فولاد زنگ نزن استفاده شود.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۵
		واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	(۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۳۱۳۰۱	الکترو د استیل	کیلو گرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	(۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۲۸۰۵۰۲	تسمه عایقکاری استینلس استیل	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۱۰۱۰۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱	(۰/۸۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لوله ها در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا ۴ متر.		کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۶
واحد		کیلوگرم	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : ابنیه	
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۹۳۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لوله ها در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا ۴ متر.	کد ردیف	۱۱۰۹۰۷۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

		درصد به قیمت ردیف		جمع			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			
		قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : جوش کاری با بعد موثر تا ۵ میلی متر، همراه ساییدن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۸۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰,۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰,۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلی متر تا ۷ میلی متر، همراه ساییدن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۸۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۹۶۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۹۶۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلی متر تا ۱۰ میلی متر، همراه ساییدن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۸۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰,۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۱/۱۰۱۴۶۷۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۱۰۱۴۶۷۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۱۰ میلی متر تا ۱۵ میلی متر، همراه ساییدن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۸۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۲,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۲,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۰۸۰۱ تا ۰۹۰۸۰۴، در صورت استفاده از روش جوشکاری با گاز محافظ.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۰۸۰۵	رشته : ابنیه
واحد	درصد	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۰۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت که نیاز به ترک متر ندارد (TC Bolt).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۰۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۸۳۵	پیچ از نوع Tc Bolt	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۰۰۲ برای استفاده از پیچ های به شکل خاص غیر استاندارد (مانند پیچ سوراخ دار).		کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۰۴
		واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۸۳۶	پیچ سوراخدار مخصوص سازه فضاکار	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱	(۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱	(۰,۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه گرم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۱۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۲۲۰۱	هزینه پوشش گالوانیزه گرم روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : ابنیه	
واحد		فصل : کارهای فولادی سنگین	
۱۱۰۹۱۰۱۱			
کیلوگرم			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۲۲۰۲	هزینه پوشش گالوانیزه سرد روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش ورقه ای .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۰۱۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۲۳۰۱	هزینه پوشش ژئومت روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه پیونده ها و قطعات انتهایی سر اعضا، به روش براده برداری، کوبن کاری یا آهنگری با وزن قطعات تا ۲۵۰ گرم برای سازه های فضاکار.	کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۲۱۶۰۱	قالب مخصوص قطعات	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد – روز	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۷۰۴۰۵	کوره الکتریکی تا ۱۱۰۰ سانتیگراد	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۰۴	شرح ردیف : تهیه پیونده ها و قطعات انتهایی سر اعضا، به روش براده برداری، کوبن کاری یا آهنگری با وزن قطعات بیش از ۲۵۰ گرم تا یک کیلوگرم برای سازه های فضاکار .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم		فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۲۱۶۰۱	قالب مخصوص قطعات	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد – روز	۱	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۷۰۴۰۵	کوره الکتریکی تا ۱۱۰۰ سانتیگراد	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۰۵	شرح ردیف : تهیه پیونده ها و قطعات انتهای سر اعضا، به روش براده برداری، کوبن کاری یا آهنگری با وزن قطعات بیش از یک کیلوگرم برای سازه های فضاکار .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم		فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۳۲۱۶۰۱	قالب مخصوص قطعات	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد – روز	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۳۷۰۴۰۵	کوره الکتریکی تا ۱۱۰۰ سانتیگراد	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۴، ۰۹۱۱۰۵ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین کاری پیونده ها.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۱۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد – روز	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۴، ۰۹۱۱۰۵ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین کاری خاص پیونده ها.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۱۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد – روز	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۱، ۰۹۱۱۰۴ و ۰۹۱۱۰۵ برای ماشین کاری روی قطعات انتهای سر اعضا.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۱۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۳۳۲۱۱۱	دستگاه ماشین کاری	عدد – روز	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۱۰۵ و ۰۹۱۱۰۴، ۰۹۱۱۰۱ برای استفاده از فولاد St۵۲ یا فولاد کربنی Ck۴۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۱۱۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۹۹۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	(۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۶۰۱۱۱	ورق فولادی از جنس فولاد St۵۲	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۲۱	ورق فولادی از جنس فولاد ck۴۵	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و آماده سازی واحدهای سازه فضاکار از لوله درزدار از فولاد St۳۷ شامل بریدن به اندازه های معین، پلیسه گیری، سنگ زدن و مونتاژ آنها با قطعات الحاقی در داخل جیگ و آماده کردن برای جوش کاری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۰۱	رشته : ابنیه
	واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۰۰۱	دستگاه برش اتوماتیک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۳۱	جیک	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، در صورتی که وزن پروفیل یا لوله عضو کمتر از دو کیلوگرم باشد.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۰۹۱۶۰۵	
فصل : کارهای فولادی سنگین		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۵۱۱۳۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۹۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کسربها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، در صورتی که به جای لوله درزدار، از نبشی و مانند آن استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۰۶	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	(۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱، برای استفاده از فولاد St۵۲.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۰۸	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۹۹۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	(۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۶۰۱۱۱	ورق فولادی از جنس فولاد st۵۲	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۹۱۶۰۱ء برای استفاده از لوله های با ضخامت جدار بیش از ۷ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۰۹	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۰۰۱	دستگاه برش اتوماتیک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۳۱	جیک	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۹۱۶۰۱ برای آماده سازی سر اضلاع برای جوش کاری مستقیم به یکدیگر با برشکاری طبق الگو و سنگ زدن.	کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۱۰
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۰۰۱	دستگاه برش اتوماتیک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۵۰۲	فرزاهن ساب نیوماتیک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۳۱	جیک	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۹۱۶۰۱ برای استفاده از لوله که به روش گرم، گالوانیزه شده باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۱۶۱۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۲۲۰۱	هزینه پوشش گالوانیزه گرم روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : ابنیه	
واحد		فصل : کارهای فولادی سنگین	
۱۱۰۹۱۶۱۳			
کیلوگرم			
اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۶۰۱ برای استفاده از لوله که به روش سرد، گالوانیزه شده باشد.			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۲۲۰۲	هزینه پوشش گالوانیزه سرد روی پیچ و مهره	کیلو گرم	۱	۱,۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار تخت نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات .		کد ردیف ۱۱۰۹۲۸۰۱	واحد درصد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار با انجنا در یک امتداد (چلیک ها) نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.
کد ردیف	۱۱۰۹۲۸۰۲	
واحد	درصد	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۱۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
					قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار با انحنا در دو امتداد (گنبدها) نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.	
کد ردیف	۱۱۰۹۲۸۰۳	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	درصد	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هزینه بافت و نصب شبکه های سازه فضاکار دارای فرم های آزاد نسبت به هزینه تهیه و آماده سازی قطعات.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۰۹۲۸۰۴	رشته : ابنیه
واحد	درصد	فصل : کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۳۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۱	رشته : ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۵۲۴۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۵۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : سقف تیرچه و بلوک
کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۱		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۲	رشته : ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : سقف تیرچه و بلوک
کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۲		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۳			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع			فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۴
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۴	رشته : ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : سقف تیرچه و بلوک
کد ردیف	۱۱۱۰۰۱۰۴		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۲۰۷۰۷	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰*۲۰*۲۰	قالب	۱	۱۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱	۱۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف	جمع				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

درصد به قیمت ردیف							جمع
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۵۳۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۲۰۷۰۶	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰*۲۰*۲۵	قالب	۱	۱۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۱۴۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱	۱۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۳۰۵
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری بتنی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۳۰۵
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

درصد به قیمت ردیف							جمع
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۳۹۱۴۴۰	یونولیت سقفی به ابعاد ۵*۲/۰ متر و ضخامت ۲۰ سانتیمتر و دانسیته ۱۲	عدد	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.		کد ردیف	۱۱۱۰۰۳۰۶
	واحد		مترمربع	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	ابنیه
فصل :	سقف تیرچه و بلوک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۷۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری بتنی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۳۰۶
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

درصد به قیمت ردیف							جمع
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۸۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۵۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۸۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۳۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۳۹۱۴۴۱	یونولیت سقفی به ابعاد ۲*۵/۰ متر و ضخامت ۲۵ سانتیمتر و دانسیته ۱۲	عدد	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۳۰۱	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۱۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۳۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۲۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرچک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۵۲۴۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۲۴۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویریه ثابت و قالب مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویریه ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل .	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۵
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۱۰۳۰۱	دستگاه بلوک زن سقفی ۴ تایی با صفحه ویریه ثابت و قالب مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی بتنی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۴۰۵
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

درصد به قیمت ردیف							جمع
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۲۰۷۰۷	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰*۲۰*۲۰	قالب	۱	۱۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱	۱۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۵۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۵۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

درصد به قیمت ردیف							جمع
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۵۳۷۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۲۰۷۰۶	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰*۲۰*۲۵	قالب	۱	۱۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۱۴۱۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱	۱۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۶۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

درصد به قیمت ردیف							جمع
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۳۹۱۴۴۰	یونولیت سقفی به ابعاد ۵*۲/۰ متر و ضخامت ۲۰ سانتیمتر و دانسیته ۱۲	عدد	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۱۷۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۸۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۶	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۳۵ تا ۴۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۳	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۷ مترمکعبی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری بتنی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۵۰۱۱۰	سرجک و مهره	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۵۰۱۱۱	جک قالب بندی ۳ متری	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه فولادی با جان باز و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فولادی و میلگرد و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۰۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	سقف تیرچه و بلوک	

درصد به قیمت ردیف							جمع
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۸۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۵۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۸۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۳۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۳۹۱۴۴۱	یونولیت سقفی به ابعاد ۰/۵*۲ متر و ضخامت ۲۵ سانتیمتر و دانسیته ۱۲	عدد	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۱۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۳۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۲۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : سقف تیرچه و بلوک		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۵ مگاپاسکال و حداکثر ۳۰ مگاپاسکال باشد.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : سقف تیرچه و بلوک		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۵۰۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۵۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	(۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰)		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک با بلوک بتنی، در صورتی که در تهیه بلوک از پوکه معدنی استفاده شده باشد.	کد ردیف	۱۱۱۰۰۷۰۳
	واحد	مترمربع
	رشته : رشته : فصل :	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی ابنیه سقف تیرچه و بلوک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۱	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه	مترمکعب	۱	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف :	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف :	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف :	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف :	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف :	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف :	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۶۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :

دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۴
واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	شرح ردیف :
رشته : ابنیه		کد ردیف ۱۱۱۱۰۱۰۷
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		واحد مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۷۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف :	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۷	
واحد	مترمربع	

شرح ردیف :	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۷	
واحد	مترمربع	

شرح ردیف :	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۷	
واحد	مترمربع	

شرح ردیف :	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی	
کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۰۷		
واحد	مترمربع		

شرح ردیف :	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی

شرح ردیف :	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی، به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

	قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتی متر با آجر ماسه آهکی به ابعاد آجر فشاری و ملات گچ و خاک.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۱۱۰
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۵۸۲۹۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : آجرکاری و شفته ریزی	
کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۰۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۱۸۰۹۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۵۹۰۴۷۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۶۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۶۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۱۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۷۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۷۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتی متر، با آجر فشاری و ملات گچ و خاک .	کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۱۲
	واحد	مترمربع
	رشته	رشته : ابنیه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	فصل : آجرکاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۸۲۹۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۴۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۴۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۱۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۵۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : آجرکاری با آجر فشاری برای زیرسازی پله با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۲۱۳
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۵۲۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی	شرح ردیف : دیوار به ضخامت ۷ تا ۱۱ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	
	کد ردیف	۱۱۱۱۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۴۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۱۸۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۶۰۱	بلوک سفالی آجریغه به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۱۰	قالب	۱	۲۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :		دیوار به ضخامت ۷ تا ۱۱ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	
کد ردیف	۱۱۱۱۰۴۰۱	رشته	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمکعب	رشته	ابنیه
		فصل	آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۲۴۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : دیوار به ضخامت بیش از ۱۱ تا ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۴۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۸۸۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۹۴۲۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۹۴۲۷۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۳۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۱۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۶۰۴	سفال تیغه به ابعاد ۲۰*۲۰*۲۰	قالب	۱	۱۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۲۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجرکاری به ضخامت بیش از ۲۲ سانتی متر با بلوک سفال و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۴۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۶۲۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۸۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۸۱۲۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۳۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۱۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۶۰۴	سفال تیغه به ابعاد ۲۰*۲۰*۲۰	قالب	۱	۱۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۲۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجرماشینی	
کد ردیف	۱۱۱۱۰۵۰۱	سورخ دار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	
واحد	مترمکعب		

رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۱۸۰۹۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲/۵۹۰۴۷۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲/۵۹۰۴۷۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجرماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۲۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۲۸۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : آجرکاری و شفته ریزی	
کد ردیف	۱۱۱۱۰۵۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجرماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۶۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۶۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : آجرکاری و شفته ریزی	
کد ردیف	۱۱۱۱۰۵۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجرماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۳۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۳۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۶۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دیوار آجری به ضخامت ۵ تا ۸ سانتی متر با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری، با ملات گچ و خاک.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۵۰۴
	واحد	مترمربع
	رشته	رشته : ابنیه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۵۸۲۹۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۵۶۹۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۲۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۲۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۴۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۰۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۹۰۸,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۸۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۳۸۰۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۸۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجرماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۳۹۹۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۶	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۰۳
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۹۱۴۲۹۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۵	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف					قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۹۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۱۵۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۵۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجرماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۱
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲/۶۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲/۶۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۱۹۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۹۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دیوار یک آجره و نماسازی یک طرفه با آجرماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۷۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۴۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۴۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۲۳۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۲۳۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۵
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰,۹۰۸,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۲۳۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۹۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۲۳۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجرماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵		کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۶
	واحد		مترمربع	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	ابنیه
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۳,۰۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳,۰۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۶	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۲۸۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۲۸۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	دیوار یک و نیم آجره و نماسازی دو طرفه با آجرماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ضخامت حدود ۳ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	
	کد ردیف	۱۱۱۱۰۶۱۷
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۵/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۵	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۳۵۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۳۵۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۷۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۴۰۳	اجرقزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۱	۸۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۸۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۷۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۳۹۹۹۹۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۴۰۲	اجر قزاقی ۴ سانتی	قالب	۱	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۵۴۲۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۳ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : آجرکاری و شفته ریزی	
کد ردیف	۱۱۱۱۰۷۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲,۹۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۴۰۱	اجر قزاقی ۳ سانتی	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۵۹۸۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱۲۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ دار.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ دار.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۱
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۲
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : آجرکاری و شفته ریزی			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۳	شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
			فصل : آجرکاری و شفته ریزی
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰) (		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۴۹/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۴۹/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۸۶۰۰۰۰۰۰		
		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	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰) (		

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۴
واحد	مترمربع

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰) (		
۲	۳۱۱۲۰۴۰۳	اجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۱	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۶۸۰۰۰۰۰۰)		

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	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰) (		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۴
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : آجرکاری و شفته ریزی			

درصد به قیمت ردیف	جمع	
قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۰۵	شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی به ردیف های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی در صورتی که در نما از آجر قزاقی، به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (		
۲	۳۱۱۲۰۴۰۳	اجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۱	۹۹/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۶۸۰۰۰۰۰۰ (		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	
	۱۱۱۱۰۸۱۵	
واحد	مترمربع	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰) (		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰۰		

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	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰) (		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

کد ردیف	واحد	شرح ردیف :	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماسه آهکی در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
		۱۱۱۱۰۸۱۶	رشته : ابنیه	
		مترمربع	فصل : آجرکاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۲۰۱	آجر ماسه آهکی (کلسیم سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ ()		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
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	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ ()		
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۱۷	شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماشینی سوراخ دار، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : آجرکاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۴۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۱	۴۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰ (		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰ (		

کد ردیف	واحد	شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماشینی سوراخ دار، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
			فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۶۰۱ تا ۱۱۰۶۱۷ و ۱۱۰۸۱۵ تا ۱۱۰۸۱۷ در صورت استفاده از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به رنگ قرمز	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۰
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۳۰۷	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۷۷۰/۱ (۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۸	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی بسته بندی شده	قالب	۱	۷۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ناماسازی بابت آب ساب نمودن آجر.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۱
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۵۶۹۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰,۰۱۰۲۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ناماسازی بابت تراش و کشویی نمودن آجر.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۲
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۵۹۲۵۸۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۳۰۱	آجر تراش	نفر – ساعت	۱	۱/۱۷۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۱	اره برقی ثابت چوب	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۷۶۴۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۳
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۱/۴۵۳۲۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۴۵۳۲۲۸۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای دیوار چینی به صورت دیوار دو جداره، به ازای هر مترمربع دیوار دو جداره که هم زمان چیده شود. (یک طرف اندازه گیری می شود).	کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۴
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۱۱۱۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۱۱۱۱۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف		رشته : ابنیه
واحد		فصل : آجرکاری و شفته ریزی
۱۱۱۱۰۸۲۵		
مترمکعب		
اضافه بها برای هر نوع دیوارچینی یا آجرکاری که در پایین		
تراز آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری		
الزامی باشد.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر – ساعت	۱	۰/۹۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۰۷۰۱۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به هر نوع آجرکاری، برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیرزمینی در هر عمق و به هر طول.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۴,۸۷۵,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱,۵۶۸۵۹,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۱,۵۶۸۵۹,۰۰۰,۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های دیوارچینی، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه ای مهار شود.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۲۷
		واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۳۸۱۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۱۹۰۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۱۹۰۸۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های دیوارچینی یا آجرکاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی ، در صورتی که از ملات باتارد ۱:۲:۹ بجای ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی .		کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۳۰
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کسربها به ردیف های دیوارچینی یا آجرکاری با آجر فشاری و آجر ماسه آهکی، در صورتی که از ملات گچ و خاک بجای ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود، به ازای هر مترمکعب آجرچینی.		کد ردیف	۱۱۱۱۰۸۳۲
واحد		مترمکعب	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : ابنیه	
فصل : آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : آجرکاری و شفته ریزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۷۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱	۰,۲۱۴۲۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰,۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل تا فاصله ۵۰۰ متر، و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته .	
	کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۲۷۹۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۲۰۶۰۱	خاک شن دار	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰/۲۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۱۰۹۰۱ ، برای اضافه کردن شن و ماسه، به اندازه هر ده درصد که به حجم خاک محل اضافه شود.	کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۹۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای افزایش هر ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۴
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای کاهش هر ۵۰کیلوگرم، آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	۱۱۱۱۰۹۰۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : آجرکاری و شفته ریزی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	(۱)	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	(۱)	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	(۱)	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع تا ۱۰ سانتی متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب ریزی پشت آجر.	
	کد ردیف	۱۱۱۱۱۰۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۲۲۲۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۱۱۱۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۱۱۱۳۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف							جمع	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۲۱۱۰۱	آجر دوغابی با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	نماچینی با آجر پلاک با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتی متر مربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به همراه دوغاب ریزی پشت آجر.	
	کد ردیف	۱۱۱۱۱۰۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۱۹۹۹۹۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۱۰۲	آجر دوغابی با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۱۱۰۰۱ و ۱۱۱۰۰۲ در صورت استفاده از آجر پلاک به رنگ قرمز .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : آجرکاری و شفته ریزی	
کد ردیف	۱۱۱۱۰۰۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۱۰۱	آجر دوغابی با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱	۶۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ (		
۲	۳۱۱۲۱۱۰۲	آجر دوغابی با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر مربع	قالب	۱	۶۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ (		
۳	۳۱۱۲۱۱۱۰	آجر پلاک با سطح مقطع تا ۱۰ سانتیمتر به رنگ قرمز	قالب	۱	۶۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۱۱۱۱	آجر پلاک با سطح مقطع بیش از ۱۰ سانتیمتر به رنگ قرمز	قالب	۱	۶۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	فرش کف با آجر مخصوص کف به سطح نمای تا ۷ دسی متر مربع و ضخامت حدود ۳۰ میلی متر با ملات		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	ماسه سیمان ۱:۵.		رشته : ابنیه
کد ردیف	۱۱۱۱۱۱۰۱	فصل : آجرکاری و شفته ریزی	
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۲۴۰	آجر مخصوص کف به ابعاد ۲۵*۲۵ به ضخامت حدود ۳۰ میلیمتر	قالب	۱	۱۷,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۸۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۱۱۱۰۱ به ازای افزایش هر ۵ میلی متر ضخامت آجر مخصوص کف مازاد بر ۳۰ میلی متر تا ۷۰ میلی متر (کسر لیلی متر به تناسب محاسبه می شود).	رشته : رشته : فصل : آجرکاری و شفته ریزی	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۱۱۰۲			
واحد	مترمربع			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۱۲۴۰	آجر مخصوص کف به ابعاد ۲۵*۲۵ به ضخامت حدود ۳۰ میلیمتر	قالب	۱	(۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۲۱۲۴۱	آجر مخصوص کف به ابعاد ۲۵*۲۵ به ضخامت حدود ۴۰ میلیمتر	قالب	۱	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت ۲۰ تا ۳۰ میلی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۱۲۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آجرکاری و شفته ریزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳,۰۲۲۲۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۱۱۱۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۵۱۱۱۱۳۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۱۰۳	آجر نسوز مخصوص نما به ضخامت حدود ۲/۵ سانتی متر	قالب	۱	۶۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۶۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۳۰ تا ۴۰ میلی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	
کد ردیف	۱۱۱۱۱۲۰۲		
واحد	مترمربع		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		ابنیه	
فصل :		آجرکاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۱۹۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۱۰۴	آجر نسوز مخصوص نما به ضخامت حدود ۳/۵سانتی متر	قالب	۱	۶۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۶۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	نماچینی با آجر نسوز مخصوص نما با ضخامت بیش از ۴۰ تا ۵۰ میلی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	
	کد ردیف	۱۱۱۱۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	آجرکاری و شفته ریزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۱۱۰۵	آجر نسوز مخصوص نما به ضخامت حدود ۴/۵ سانتی متر	قالب	۱	۶۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۹۰۱	حمل آجر دوغابی پلاک	قالب	۱	۶۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۳۷۵۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۲/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۲/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	
	۱۱۱۲۰۱۰۱	
واحد	مترمکعب	

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ تا ۰/۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۱۲۰۱۰۲		رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۱۰/۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۲۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۲/۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۲/۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۳۷۵۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۱/۴۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۱/۴۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۳	شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۱۰/۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع تا ۰/۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۴
		واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۷,۵۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۳,۷۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۳,۷۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۱,۸۸۸۸۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۱,۸۸۸۸۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۶۱۱	جدول بتنی پیش ساخته ماشینی پرسی	مترمکعب	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفیوش بتنی	تن	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته پرسی، با سطح مقطع بیش از ۰/۰۶ مترمربع و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		کد ردیف	۱۱۱۲۰۱۰۵
		واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۲/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۲/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۱/۶۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۱/۶۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۶۱۱	جدول بتنی پیش ساخته ماشینی پرسی	مترمکعب	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفیوش بتنی	تن	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای دال روی کانال ها، نهرها و یا به عنوان پل روی جوی ها و موارد مشابه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۱		رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۴/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۴/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای دال روی کانال ها، نهرها و یا به عنوان پل روی جوی ها و موارد مشابه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۱		رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قطعات بتنی پیش ساخته برای تکیه گاه لوله و کارهای مشابه، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر – ساعت	۱	۴/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۴/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه – ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قطعات بتنی پیش ساخته برای تکیه گاه لوله و کارهای مشابه، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی	
کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۲	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته مدولار با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب برای خاک های مسلح و غیرمسلح.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۶/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۵۰۱	قطعات بتنی پیش ساخته مدولار با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترمکعب	۱	۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفیپوش بتنی	تن	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	تهیه و نصب پانل های بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب برای مسلح کردن خاک.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۲۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱	۱/۴۵۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۳/۸۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۳/۸۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۳/۸۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
						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	۲/۲۸۵۷۱۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۴۰۳	پانل مسلح بتنی پیش ساخته برای خاک مسلح با عیار ۳۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب بدون درنظر گرفتن آرماتور	مترمکعب	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :

کد ردیف

۱۱۱۲۰۲۰۵

واحد

مترمکعب

اضافه بها به ردیف ۱۲۰۲۰۳ در صورت رنگی بودن قطعات پیش ساخته بتنی .

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۵۰۱	قطعات بتنی پیش ساخته مدولار با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترمکعب	۱	(۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۵۱۵۰۲	قطعات بتنی پیش ساخته مدولار رنگی با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترمکعب	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۰ سانتی متر و ضخامت تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلرکفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۱	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۰	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۵ سانتی متر و ضخامت تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلرکفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۵	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۲۰ سانتی متر و ضخامت تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .		رشته : ابنیه
کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۳		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۱۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۴۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلرکفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۲	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۲۵ سانتی متر و ضخامت تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۴۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلرکفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۵۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۲۵	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۳۰ سانتی متر و ضخامت ۵ تا ۱۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۴۰ سانتی متر و ضخامت ۵ تا ۱۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۹۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۹۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۶	لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۵۰ سانتی متر و ضخامت ۵ تا ۱۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۶۰ سانتی متر و ضخامت ۷ تا ۸ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۸
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۶۰ سانتی متر و ضخامت ۷ تا ۸ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۸۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۷۰	لوله بتنی مسلح به قطر ۶۰ سانتیمتر و ضخامت ۸ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۸۰ سانتی متر و ضخامت ۹ تا ۱۱ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در مترمکعب بتن.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۱۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۷۱	لوله بتنی مسلح به قطر ۸۰ سانتیمتر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۰۰ سانتی متر و ضخامت ۹ تا ۱۱ سانتی متر، با بتن		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن .		رشته :	ابنیه
			فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۳۱۱			
واحد	مترطول			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۳۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۳۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۱۷۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۱۷۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۷۲	لوله بتنی مسلح به قطر ۱۰۰ سانتیمتر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب	مترطول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم انباره چاه، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع تخم مرغی به ابعاد حدود ۸۰×۱۲۰ سانتی متر به انضمام پر کردن پشت حلقه بتنی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترطول		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلرکفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم انباره چاه، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع تخم مرغی به ابعاد حدود ۸۰×۱۲۰ سانتی متر به انضمام پر کردن پشت حلقه بتنی.	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۱		رشته :	ابنیه
واحد	مترطول		فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم میله چاه با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع دایره و قطر خارجی حدود ۶۰ سانتی متر با پرکردن پشت حلقه بتنی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترطول		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلرکفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه و نصب حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه به منظور تحکیم میله چاه با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب با مقطع دایره و قطر خارجی حدود ۶۰ سانتی متر با پرکردن پشت حلقه بتنی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۲	رشته :	ابنیه	
واحد	مترطول	فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف ۱۲۰۴۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰ سانتی متر قطر حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه مازاد بر ۶۰ سانتی متر تا ۱۲۰ سانتی متر (کسر ۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلرکفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۲۰۴۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰ سانتی متر قطر حلقه بتنی مسلح پیش ساخته چاه مازاد بر ۶۰ سانتی متر تا ۱۲۰ سانتی متر (کسر ۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	
کد ردیف	۱۱۱۲۰۴۰۳	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترطول	رشته :	ابنیه
		فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : ابنیه	
واحد		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی	
۱۱۱۲۰۵۰۱			
مترمکعب			

بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۲,۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۲,۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۵۹,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۵۹,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۲	شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	واحد	مترمکعب	رشته : ابنیه	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴,۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۲,۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۲,۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۵۹,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۵۹,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۱۲۰۵۰۳		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۳۰۶	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۴
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۵۰۴	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۱۲۰۵۰۵		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۳۰۱	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۰/۵	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۶	شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	واحد		
	مترمربع		رشته : ابنیه
			فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۵۰۱	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۴۰ × ۲۰ × ۱۰	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۰/۵	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۰	بلوک سیمانی توخالی به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۱۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۰۹
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۵۱۰	بلوک سیمانی دیواری کف پر به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۵۰۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱	۱۲٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت تا ۸ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۲۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۲	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۴۰*۲۰*۸	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۰سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۲۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۳	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۰	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۵سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۲۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۱۵*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از سبکدانه‌های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۲۳			رشته :	ابنیه
واحد	مترمربع			فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۵	لوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۲۰*۲۰*۴۰	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۵۲۰ تا ۲۰۵۲۳ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۲۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۲۱۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۵	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ()		
۲	۳۱۱۵۱۲۵۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر از پوکه معدنی به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۵ سه جداره	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کفپر تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فراآوری مواد طبیعی به ضخامت تا ۸ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۳۰
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۶	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۸	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۳۱	شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۷	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوک معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۰	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۳۲	شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فرآوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته :	ابنیه
واحد	مترمربع		فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۸	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۵	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده از پرلیت منبسط شده و سبکدانه های حاصل از فراوری مواد طبیعی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۳۳			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع			فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۱۹	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۲۰	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۵۳۰ تا ۲۰۵۳۳ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۳۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۲۱۸	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۵	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ()		
۲	۳۱۱۵۱۲۲۴	بلوک سیمانی توخالی کف پر سه جداره از پوکه معدنی و پرلیت منبسط شده به ابعاد ۴۰*۲۰*۱۵	قالب	۱	۱۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۴۰	شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رشته : رشته : فصل :	ساختمان و ساختمان صنعتی ابنیه بتن پیش ساخته و بلوک چینی
	مترمربع			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۲۰	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پرلیت منبسط شده به ابعاد ۵۰*۲۰*۱۰	قالب	۱	۹/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۴۱	شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	مترمربع			
واحد		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۲۱	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پرلیت منبسط شده به ابعاد ۱۵*۲۰*۵۰	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر متشکل از پرلیت منبسط شده به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۴۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۴۰	بلوک سیمانی توخالی کف پر از پرلیت منبسط شده به ابعاد ۲۰*۲۰*۵۰	قالب	۱	۹/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۰۵۴۰ تا ۲۰۵۴۲ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۵۴۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۲۲۱	بلوک سیمانی توخالی کف پر با پرلیت منبسط شده به ابعاد ۵۰*۲۰*۱۵	قالب	۱	(۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۵۱۲۲۳	بلوک سیمانی توخالی کف پر سه جداره از پرلیت منبسط شده به ابعاد ۱۵*۲۰*۵۰	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۶۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۲,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۲,۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۹۲۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجرت بنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۶۲۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۶۲۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری برای دیوارسازی به ضخامت یک آجره با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۶۰۲			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع			فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۹۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجرت بنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۱۴۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۴۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری برای دیوارسازی به ضخامت نیم آجر با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۱۲۰۶۰۳		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجرت بنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱	۷۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۷۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پر کردن حفره های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی .	کد ردیف	۱۱۱۲۰۷۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۱/۹۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بلوک چینی که در پایین تراز آب زیرزمینی انجام شود و استفاده از تلمبه موتوری حین اجرای عملیات الزامی باشد.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۷۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه – ساعت	۱	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی با بلوک سیمانی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۰۷۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بهای نماسازی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری .	
رشته : ابنیه		کد ردیف	۱۱۱۲۰۷۰۴
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۱	اجربتنی به ابعاداجر فشاری	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۱	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۱۰	قالب	۱	۶,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه L شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۰۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آرمست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۲
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۵ × ۲۵ × ۶۰	قالب	۱	۶/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلو گرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۱۱۷۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آرمست سیمان	کیلو گرم	۱	۰/۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۳
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۲	قالب	۱	۶,۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰,۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۲۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آرمست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۲۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۴
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۴	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۲۵	قالب	۱	۶/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۲۵۴۶۳۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آرمست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۵	شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۳۰ سانتی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۵۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۷۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۷۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۵	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۳	قالب	۱	۶/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلو گرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۳۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلو گرم	۱	۰/۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت تا ۸سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۰۰۶	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۸*۲۵*۶۰	قالب	۱	۶/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۰۸۱۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با بلوک های بتنی پیش ساخته از بتن سبک اتوکلاو شده (بتن گازی) با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۲ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۵۳	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۱۲*۲۵*۶۰	قالب	۱	۶/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۴	تسمه فلزی گالوانیزه شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۱۹۰۵	بست فلزی گالوانیزه I شکل مخصوص بلوک سیمانی سبک	عدد	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آرمست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کسریها به ردیف های ۱۲۰۸۰۱ تا ۱۲۰۸۰۷ در صورتی که بجای ملات مخصوص از ملات ماسه سیمان ۱:۵ استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۰۸
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰٫۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	(۲٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۱۵۱۰۰۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد ۶۰ × ۲۵ × ۱۵	قالب	۱	(۳٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		

جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بنایی با پانلهای دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۶ سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۲۰
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۵۱	پانلهای دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۶	قالب	۱	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه U شکل	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۰۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آرمست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بنایی با پانلهای دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۸ سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۲۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۳۳	پانلهای دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۸	قالب	۱	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه U شکل	کیلو گرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۱۲۶۷۲۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آرمست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بنایی با پانلهای دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانههای پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۰سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۲۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۳۲	پانلهای دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانههای پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۰*۶۰*۱۲۰	قالب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه Uشکل	کیلو گرم	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آرمست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	کد ردیف	واحد	بنایی با پانل های دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۲ سانتی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی
	۱۱۱۲۰۸۲۳	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۳۱	پانل های دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۲۰*۶۰*۱۲	قالب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلو گرم	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه U شکل	کیلو گرم	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۲۲۴۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آرمست سیمان	کیلو گرم	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	بنایی با پانلهای دیواری بتنی پیش ساخته از بتن سبک، دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده، با ملات مخصوص به ضخامت حدود ۱۵ سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۱۱۲۰۸۲۴
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف							جمع	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۱۴۱۵۰۱	ملات مخصوص بلوک بتنی سبک (بتن گازی)	کیلو گرم	۱	۲,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۱۵۱۲۳۰	پانل های دیواری بتنی سبک پیش ساخته از دانه های پلی استایرن و رس منبسط شده به ابعاد ۱۵*۶۰*۱۲۰	قالب	۱	۱,۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلو گرم	۱	۰,۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۴۳۱۹۰۳	بست گالوانیزه U شکل	کیلو گرم	۱	۰,۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف							جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۲۸۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰,۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۲۱۰۰۱	شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۰۱	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر	قالب	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۲۱۰۰۲	شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۷۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۳۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۰۲	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتیمتر	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰,۱۴۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با بلوک سیمانی سبک توخالی کف پر تهیه شده با دانه رس منبسط شده، به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتی متر با ملات ماسه و سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۱۲۱۰۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۲۰۳	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۷ تا ۲۰ سانتیمتر	قالب	۱	۹٫۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۸۰۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۱	۰٫۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۱۰۰۱ تا ۲۱۰۰۳ در صورت سه جداره بودن بلوک های مصرفی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۱۰۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۱۲۰۲	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۲ تا ۱۵ سانتیمتر	قالب	۱	(۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۵۱۲۵۰	بلوک سیمانی تو خالی کف پر با دانه رس منبسط شده به ضخامت ۱۵ سانتیمتر و سه جداره	قالب	۱	۹,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۲۱۰۰۱ تا ۱۲۱۰۰۳ در صورت استفاده از ملات آماده محتوی رس منبسط شده ریزدانه سبک به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی .		کد ردیف	۱۱۱۲۱۰۰۵
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۱۶۰۱	ملات سیمانی حاوی رس منبسط شده	کیلو گرم	۱	۱۳۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های بنایی با بلوک، در صورتی که دیوار با میلگرد به اجزای سازه ای مهار شود.		کد ردیف	۱۱۱۲۱۱۰۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمکعب
رشته : ابنیه			
فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۱۹۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای شبکه الیاف شیشه جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۱۱۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۵۷۰۱	شبکه الیاف شیشه جهت مسلح کردن دیوار	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای شبکه الیاف شیشه مقاوم در برابر قلیا جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۱۱۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۵۶۰۱	شبکه الیاف شیشه مقاوم در برابر قلیا جهت مسلح کردن دیوار	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای شبکه الیاف کربن جهت مسلح کردن کارهای بنایی با بلوک و پانل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۱۱۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۵۸۰۱	شبکه الیاف کربن جهت مسلح کردن دیوار	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه بتنی به قطر ۶۳ تا ۶۵ سانتی متر با کلاف بتنی یا چدنی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۲۱۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۱۶۰۱	دریچه بتنی به قطر ۶۵ سانتیمتر با کلاف بتنی یا چدنی دارای کلاس A۱۵ یا B۱۲۵	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با یک قشر اندود قیر.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۱۳۰۱۰۱	مترمربع
فصل : عایق کاری رطوبتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ – ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ – ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۱۳۰۱۰۲	
فصل : عایق کاری رطوبتی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۰۵	قیر امولسیون عایق رطوبتی	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای محلول.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۱۳۰۱۰۸	
فصل : عایق کاری رطوبتی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۱۰۲ و ۱۳۰۱۰۸ در صورت اصلاح قیر با مواد پلیمری.	
رشته : ابنیه		کد ردیف	۱۱۱۳۰۱۰۹
فصل : عایق کاری رطوبتی		واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۵۱۰	مواد جامد پلیمری اصلاح کننده قیر (SBS)	کیلوگرم	۱	۰٫۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۳۰۲۰۱	شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سطوح حمام ها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	مترمربع		
واحد		فصل : عایق کاری رطوبتی	رشته : ابنیه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۲/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ x ۰۴۵	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سایر سطوح.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عایق کاری رطوبتی	
کد ردیف	۱۱۱۳۰۲۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۲/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۳۰۲۰۳	شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمام ها، توالت ها و روی پی ها و مانند آن.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	مترمربع		
واحد		فصل : عایق کاری رطوبتی	رشته : ابنیه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۹۱۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۰۴۵	مترمربع	۱	۲/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : عایق کاری رطوبتی	
کد ردیف	۱۱۱۳۰۲۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ x ۰۴۵	مترمربع	۰/۹۶	۲/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۵/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۲/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۳۰۲۰۵	مانند آن.	شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمام ها، توالت ها و روی پی ها و			رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
						رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : عایق کاری رطوبتی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۱	۳/۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۶/۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۳/۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سایر سطوح.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۲۰۶
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عایق کاری رطوبتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۱	۳/۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۶/۸۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۳/۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۳	شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نفاخته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
			فصل : عایق کاری رطوبتی
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۸	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نفاخته و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۴	شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نفاخته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
			فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۸	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نفاخته و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۵	شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عایق کاری رطوبتی
	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۵	یق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۶	شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عایق کاری رطوبتی
	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۵	یق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۷	شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت میلی متر به انضمام قشر آستر برای سطوح حمام ها، توالت ها، روی پی ها و مانند آن.	رشته : اینیه رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی فصل : عایق کاری رطوبتی
	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۶	یق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۸	شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	مترمربع		رشته : ابنیه
واحد			فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۲۰۶۰۶	یق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که از قیر الاستیکی به جای قیر پلاستیکی استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۰۹
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عایق کاری رطوبتی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۶۰۶	یق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۲۰۶۰۷	یق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر الاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ ، در صورتی که از قیر اکسیده به جای قیر پلاستیکی استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۶۰۸	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۲۰۷۰۱	ایق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر اکسیده، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی مطابق مشخصات فنی .		کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۱۱
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : عایق کاری رطوبتی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۶۰۸	عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۲۰۶۱۰	عایق پیش ساخته رطوبتی فویل دار متشکل از پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر با قیر پلاستیکی	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : اضافه-بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۵ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که از الیاف پلی استر نوع اسپان باند استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۶۰۶	یق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۲۰۷۰۵	یق رطوبتی پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع اسپان باند	مترمربع	۱	۱/۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که در قشر آستر، از قیر امولسیون به جای مشتق قیر محلول در حلال نفتی استفاده شود.		کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۱۳
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : عایق کاری رطوبتی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۴۱۰	پرایمر قیر امولسیون	کیلوگرم	۱	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	(۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰)		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کسربها به ردیف های ۱۳۰۳۰۳ تا ۱۳۰۳۰۸ در صورتی که قشر آستر با توجه به بند ۳-۳ مقدمه فصل اجرا نگردد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عایق کاری رطوبتی
کد ردیف	۱۱۱۳۰۳۱۴			
واحد	مترمربع			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۴۱۵	پرایمر قیر محلول	کیلوگرم	۱	(۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰)		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از پوشش های آکرلیکی پایه آبی بدون الیاف فایبرگلاس .	کد ردیف	۱۱۱۳۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عایق کاری رطوبتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۹۱۵	پوشش های آکرلیک پایه آبی	کیلوگرم	۱	۱/۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از مواد آب بندکننده پلیمری دوجزئی پایه سیمان و رزین های آکرلیکی بدون الیاف فایبرگلاس .	کد ردیف	۱۱۱۳۰۴۰۴
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عایق کاری رطوبتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۹۱۰	عایق رطوبتی دوجزئی پایه سیمان و رزین های آکرلیکی	کیلوگرم	۱	۱/۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای عایق کاری رطوبتی با استفاده از مواد آب بندکننده نفوذگر بلورساز پایه سیمان در سطوح بتنی سخت شده، جهت مقابله با فشارهای منفی و یا مثبت آب.	
	کد ردیف	۱۱۱۳۰۴۰۵
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عایق کاری رطوبتی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۱۲۰۱	سیمان نفوذگر بلورساز	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۳۰۴۰۳ و ۱۳۰۴۰۴ به ازای تهیه و اجرای هر لایه الیاف فایبرگلاس، جهت مسلح نمودن عایق.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۳۰۴۰۶			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع			فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۵۲۰	مش فایبرگلاس ۷۵ گرمی	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش مومی با پایه قیری روی سطوح سیمانی یا بتنی به ضخامت ۳۰۰ میکرون.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۳۰۵۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری رطوبتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۶۱۵	موم پرایمر نفوذی	لیتر	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۶۱۶	موم پرایمر پوششی	لیتر	۱	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه بدون روکش، به ضخامت ۲۵ میلی متر و به وزن مخصوص ۱۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	
کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۱		
واحد	مترمربع		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		ابنیه	
فصل :		عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۳۰۲	عایق پشم شیشه رولی به ضخامت ۲۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۱ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۲			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۳۰۳	عایق حرارتی پشم شیشه رولی	کیلوگرم	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلی متر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم بر مترمکعب.	
	۱۱۱۴۰۱۱۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۰۴۰۱	عایق پشم شیشه به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۲۵ میلی متر و به وزن مخصوص ۳۶ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۳، به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۴			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۵۶۰	عایق حرارتی پشم شیشه پانلی	کیلوگرم	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلی متر و وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم بر مترمکعب.		کد ردیف	۱۱۴۰۱۱۵
		واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته :	ابنیه		
فصل :	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۰۵۰۱	عایق پشم شیشه یکطرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلی متر و به وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم در مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۵ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۶			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۳۰۱	عایق حرارتی پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۷	شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب .	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش
	مترمربع		
واحد			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۵۳۰	عایق حرارتی پشم سنگ به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۷ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۱۸
رشته : اینیه		رشته : اینیه		واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۶۰۱	عایق حرارتی پشم سنگ رولی	کیلوگرم	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ به صورت پانل و بدون روکش، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	
	۱۱۱۴۰۱۱۹	
واحد	مترمربع	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۶۰۵	پشم سنگ پانل به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۱۹ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۰			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۶۰۶	عایق حرارتی پشم سنگ پانلی بدون روکش	کیلوگرم	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۱	شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	رشته : ساختمانی و ساختمان صنعتی
	مترمربع		
واحد		فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	رشته : ابنیه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۶۱۰	عایق حرارتی پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۱ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۲			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۶۱۵	عایق حرارتی پشم سنگ پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۳	شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سرباره بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	مترمربع		
واحد		فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	رشته : ابنیه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۱	عایق حرارتی پشم سرباره به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۳ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۴			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۲	عایق حرارتی پشم سرباره رولی بدون روکش	کیلوگرم	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سرباره به صورت پانل و بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۵
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۳	عایق حرارتی پشم سرباره به صورت پانل بدون روکش به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۵ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۶			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۴	عایق حرارتی پشم سرباره پانلی بدون روکش	کیلوگرم	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پشم سرباره پتویی یک طرف توری دار، به ضخامت ۳۰ میلی متر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۵	عایق حرارتی پشم سرباره توری دار به ضخامت ۳۰ میلیمتر و وزن مخصوص ۵۰ کیلوگرم	مترمربع	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۱۰۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	مترمربع	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۱۲۷ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۱۲۸			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۱۷۰۶	عایق حرارتی پشم سرباره پتویی یک طرف توری دار	کیلوگرم	۱	۱٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پلی یورتان به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب.		کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۱
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۹۱۵	عایق حرارتی پلی یورتان به صورت پانل به ضخامت ۱۵ میلی متر و دانسیته ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۱ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۲			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۹۱۰	عایق حرارتی پلی یورتان به صورت پانل	کیلوگرم	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۳۵	عایق حرارتی پلی استایرن منبسط شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۱۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۳ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	
	کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۴
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۳۶	عایق حرارتی پلی استایرن منبسط شده	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پلی استایرن اکستروژده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۶۰۱	عایق پلی استایرن اکستروژده به ضخامت ۱۵ میلیمتر و دانسیته ۲۵ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۵ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۶			رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۶۰۵	عایق حرارتی پلی استایرن اکستروود شده	کیلوگرم	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۷	شرح ردیف : عایق کاری حرارتی با عایق پلی اتیلن شبکه بندی شده به ضخامت ۱۵ میلی متر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب .	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه
	واحد		
	مترمربع		فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۷۰۱	عایق حرارتی پلی اتیلن شبکه بندی شده (کراسلینک) به ضخامت ۱۵ میلیمتر و وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۲۱۷ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار عایق مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۲۱۸	رشته : ابنیه		
واحد	کیلوگرم	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۷۰۲	عایق حرارتی پلی اتیلن شبکه بندی شده (کراسلینک)	کیلوگرم	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های عایق کاری حرارتی، در صورتی که عایق های حرارتی در سطوح قائم نصب شوند.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۱۲۰۱	کاغذ کرافت	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم ساده با آستری کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۱۶	روکش آلومینیوم ساده و آستری کاغذ کرافت عایق حرارتی	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم مسلح با آستری کاغذ کرافت، که سطح عایق را بپوشاند.		کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۴
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه		واحد	مترمربع
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۱۵	روکش آلومینیوم مسلح و آستری کاغذ کرافت عایق حرارتی	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم ساده بدون نیاز به آستری		کد ردیف	واحد
کاغذ کرافت که سطح عایق را بپوشاند.			
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۱۱۴۰۳۱۵	مترمربع	
رشته : ابنیه			
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۱۱	روکش آلومینیوم ساده عایق حرارتی	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های عایق کاری حرارتی به ازای هر مترمربع روکش آلومینیوم مسلح بدون نیاز به آستری کاغذ کرافت که سطح عایق را بپوشاند.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۳۱۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۱۰	روکش آلومینیوم مسلح عایق حرارتی	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پرکردن درز بین پانل های پلی یورتان و همچنین در محل تلاقی عایق با سطوح مختلف به طریق تزریق پلی یورتان برحسب وزن مصرفی .		کد ردیف	۱۱۱۴۰۴۱۱
واحد		کیلوگرم	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۲۰۱	مایع تزریق پلیورتان	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عایق کاری حرارتی روی سطوح مختلف، با فوم های پلی یورتان پاششی شکل گرفته درجا، بر حسب وزن		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۴۱۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۲۰۱	مایع تزریق پلیورتان	کیلوگرم	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای گل میخ های پلاستیکی همراه با تمام وسایل نصب، جهت نصب عایق های حرارتی .	کد ردیف	۱۱۱۴۰۵۱۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۵۳۰۱	گلمیخ پلاستیکی ۱۳ سانت	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۵۳۰۲	مغزی ۱۳ سانت	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۵۳۰۳	دیسک پلاستیکی ۱۳ سانت	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پلی استایرن منبسط شده با چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب، سفید یا الوان به ضخامت یک سانتی متر، با تمام وسایل نصب بدون زیرسازی.	کد ردیف	۱۱۱۴۰۶۱۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۳۰	ورق پلی استایرن (پلاستوفوم) به ضخامت ۱ سانتی متر و چگالی ۱۲ کیلوگرم بر مترمکعب	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۴۰۶۱۱ به ازای افزایش هر کیلوگرم مقدار پلی استایرن مصرفی در هر مترمکعب ناشی از افزایش ضخامت یا وزن مخصوص آن (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۴۰۶۱۲	رشته : ابنیه		
واحد	کیلوگرم	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۳۱	ورق پلی استایرن (پلاستوفوم)	کیلوگرم	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع تا ۹۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	
	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۲	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه سیمان به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۶۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۹۰ تا ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۰۰ درجه سانتی گراد.	
	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۲	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه سیمان به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۵/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۸۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H شکل با ضریب مقطع بیش از ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	
	کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۲	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه سیمان به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	شکل با ضریب مقطع تا ۹۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.		رشته : ابنیه
کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۴	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۱	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه گچی به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H	
	شکل با ضریب مقطع بیش از ۹۰ تا ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۰۰ درجه سانتی گراد.	
کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۵	
واحد	مترمربع	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۱	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه گچی به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۳/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود پاششی پایه گچی مقاوم در برابر آتش، روی سطوح فولادی برای مقاطع I و H	
	شکل با ضریب مقطع بیش از ۲۰۰ متر بر مترمربع، برای ۶۰ دقیقه مقاومت در برابر آتش و دمای بحرانی ۵۵۰ درجه سانتی گراد.	
کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۶	
واحد	مترمربع	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۵۲۰۱۰۱	پوشش مقاوم در برابر آتش پایه گچی به ضخامت ۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱۷/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کسربها به ردیف های ۱۴۰۷۱۱ و ۱۴۰۷۱۴ در صورتی که دمای بحرانی سطح فولاد ۲۰درجه سانتی گراد باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۷			رشته : ابنیه	
واحد	درصد			فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	(۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کسربها به ردیف های ۱۴۰۷۱۲، ۱۴۰۷۱۳، ۱۴۰۷۱۵ و ۱۴۰۷۱۶ در صورتی که دمای بحرانی سطح فولاد ۲۰درجه سانتی گراد باشد.		رشته : ابنیه	
کد ردیف	۱۱۱۴۰۷۱۸	فصل : عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش	
واحد	درصد		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	(۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰) (		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۵۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۲	دوغاب ماسه سیمان ۵ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۴۴۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۲۰۸۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۱		
واحد	کیلوگرم		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۱۴۶۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۴۵۴۶۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهارچوب و ریلی	کیلوگرم	۱	۰/۹۱۶۲۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۹۸۲۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۵۶۵۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۹۹۱۱۴۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۹۹۱۱۴۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۱۲۷۴۷۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۱۲۷۴۷۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۶۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۶۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۶۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۸۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۸۰۱۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۰۹۴۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۹۴۷۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۶۵۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۷	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازي فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۹۷۱۵۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۸۲۹۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۶۵۶۰۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۹۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۶۵۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۶۵۳۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۱۹۴۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۲۴۹۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۹۷۱۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۲۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۴	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۷۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۶۲۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۴۶۱۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۹۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۴
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۵
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۹۷۱۵۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۹۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۳۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های تو خالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۵			رشته : ابنیه	
واحد	کیلوگرم			فصل : کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی برای درها و پنجره های کشویی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۶	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۹۲۹۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۱۴۳۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۱۴۳۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۸۸۵۷۰۷۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۶۲۳۹۲۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۹۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۱۷۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۱۷۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۱۲۰۱	ریل درکشویی آهنی	کیلوگرم	۱	۰/۸۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۹۱۲۰۲	قرقره درکشویی آهنی	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارجور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی برای درها و پنجره های کشویی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۶	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی گالوانیزه برای درها و پنجره های کشویی .	کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۷
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۹۲۹۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۱۴۳۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۷۱۴۳۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۸۸۵۷۰۷۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۶۲۳۹۲۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۹۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۱۷۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۱۷۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۱۲۱۰	ریل درکشویی فولادی گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰/۸۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۹۱۲۱۱	قرقره درکشویی فولادی گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارجور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل ریل و قرقره فولادی گالوانیزه برای درها و پنجره های کشویی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۱۰۷	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۱	شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آج دار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
			فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۵۶۵۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۱۵۷۸۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۱۵۷۸۵۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۹۷۶۶۴۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۹۵۳۲۸۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۹۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۳۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۶۱۳۰۹۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۱۶۶۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۹۲۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۷۹۲۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۸۹۱۰۰۰۰۰		

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آج دار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	
	۱۱۱۶۰۲۰۱	
واحد	کیلوگرم	

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.		کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۲
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	کیلوگرم
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سبک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۱۰۸۵۶۹۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۴۱۹۹۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۴۱۲۱۱۴۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهول ها	کیلوگرم	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۲۰۳۰۱	حمل اتصالات چدنی	کیلوگرم	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۳
	واحد	کیلوگرم
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۳۱۵۱۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۶۳۰۱۳۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۸۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۸۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارچور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۳	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۴	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۳۹۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۳۹۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۸۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۴	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با پروفیل های توخالی .	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۵
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۱۰۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۶۴۵۸۸۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۶۴۵۸۸۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۲۷۱۳۶۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۲۷۱۳۶۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۱۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۴۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۶
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف				

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از قوطی یا لوله سیاه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۷
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۴۶۱۴۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۳۹۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۹۵۳۲۸۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۹۵۳۲۸۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۴۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۴۲۶۶۸۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از قوطی یا لوله سیاه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۷
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۶۲۳۳۲۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۸
	واحد	کیلوگرم
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۴۶۱۴۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۳۳۹۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۹۵۳۲۸۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۹۵۳۲۸۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروم	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۰۸		
واحد	کیلوگرم		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب تسمه های آج دار فولادی به ابعاد مختلف برای مسلح کردن خاک با پیچ و مهره لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۱۰
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۵۰۲	آجدار کردن، برش و سوراخ کردن تسمه به ابعاد حدود ۵×۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۲	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و جاگذاری زبانه های تسمه گیر فولادی در قطعات بتنی پیش ساخته برای مسلح کردن خاک.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۱۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱	۱٫۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱٫۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن های بتنی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۱۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۳۰۹	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات فولادی مشبک (Grating) با تمام وسایل و اتصالات مربوط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۱۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۹۰۱	صفحه فولادی مشبک (Grating)	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۱۰۰۱	بست صفحه فولادی مشبک (Clamp)	عدد	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۱۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۱
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۵۸۴۹۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۵۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از سپری، ناودانی، نبشی، میل گرد، مقاطع ساخته شده از ورق یا موارد مشابه آن.	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۱		
واحد	کیلوگرم		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه ای به صورت افقی یا قائم، از پروفیل های توخالی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۲
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۷۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۵۸۴۹۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۵۴۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب زیرسازی فولادی برای نمای ساختمان از پروفیل های توخالی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۲۴	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۴۰۴	دستگاه اره پروفیل بر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۳۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۱۰۱۰۶	هزینه گالوانیزه به میزان ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۲۳۰ بابت گالوانیزه کردن به ضخامت بیش از ۶۰ میکرون به ازای هر ۱۰ میکرون. (کسر ۱۰ میکرون به تناسب محاسبه می شود)		کد ردیف	۱۱۱۶۰۲۳۱
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای فولادی سبک		واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۱۰۱۰۱	هزینه گالوانیزه به میزان ۱۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف و فلاشینگ ها، با ورق گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۵۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف، با ورق گالوانیزه کرکره ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۲	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۵۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه دوزنقه ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۳	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۵۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۳۰۱	ورق گالوانیزه باموج دوزنقه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۵
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۳۳۳۳۹۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۳۳۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۶۶۱۰۰		
۴	۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۶۶۱۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۶	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۶۶۱۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۶۶۱۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۳۵۹۰۰۰۰		
۷	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۴۷۶۸۷۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۹۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰/۶۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۶	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۶۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به هر قطر و ضخامت از ورق گالوانیزه، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۷
	واحد	کیلو گرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۱۷۷۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۶۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارجور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱	۱/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب درپوش لوله بخاری به هر قطر از آهن سفید.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۰۹	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۱۱۰۲	درفلزی لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و ساخت کف پنجره و درپوش روی دیوارها و دستاندازها و مانند آن از ورق گالوانیزه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۱۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۳۱۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۳۰	هزینه رنگ کوره ای	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۵۹۲۵۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۵۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۶۱۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۶۱۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه تور سیمی گالوانیزه پشه گیر و نصب تور سیمی درون قاب مربوط .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۴	توری پشه گیر گالوانیزه	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شبکه پیش جوش شده برای نرده و حصار محوطه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۴	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۶۲۴۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۵۵۱۰۱۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۶۵۰۵۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۲۸۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۲۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب توری پرسی با مفتول سیاه برای نرده و حصار محوطه .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای فولادی سبک	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۵	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۶۲۴۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۵۵۱۰۱۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۶۵۰۵۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۲۸۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۲۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۷	توری پرسی شبکه پرسی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۶	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۱۰۰۴	رابیتس گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب توری سیمی گالوانیزه زیر سقف برای نگهداری عایق حرارتی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه شبکه میل گرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میل گرد ساده به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۰۹
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هیه شبکه میل گرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میل گرد آج دار به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای صفحات مشبک گسترده ماندگار (روفیکس) از جنس فولاد به عنوان قالب یا پوشش سطوح کاذب و زیرسازی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۱۷
	واحد	کیلوگرم
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	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	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۸۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۱۰۱۰	صفحه مشبک گسترده ماندگار (روفیکس)	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای صفحات مشبک گسترده ماندگار (روفیکس) از جنس فولاد گالوانیزه به عنوان قالب یا پوشش سطوح کاذب و زیرسازی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۱۸
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۸۷۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۹۱۰۱۱	صفحه مشبک گسترده ماندگار گالوانیزه (روفیکس)	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای ورق کششی پیش ساخته از ورق فولادی به ضخامت ۰/۶ تا ۶ میلی متر جهت ساخت حصار، نرده و مانند آن.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۱۹
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۶۲۴۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۵۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۵۵۰۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۳۲۶۵۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۱۱۰۱	توری کششی (Expanded Metal) از ورق فولادی به ضخامت از ۰/۶ تا ۶ میلی متر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف :		تهیه و نصب سیم خاردار دو رشته تابیده از جنس فولادکربنی با پوشش فلزی با اتصالات لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۲۰	رشته : ابنیه		
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۲۳۹۶۶۹۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲/۵ × ۲	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۶۰ سانتی متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۲۱			رشته : ابنیه	
واحد	کیلوگرم			فصل : کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۲۳۹۶۶۹۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۸۱۰	سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۶۰ سانتی متر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۹۰ سانتی متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۴۲۲			رشته : ابنیه	
واحد	کیلوگرم			فصل : کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۲۳۹۶۶۹۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۸۱۱	سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۹۰ سانتی متر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب در و پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و رنگ پخته شده در کوره .		کد ردیف	۱۱۱۶۰۵۰۱
		واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سبک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۴۰۱۰۱	پنجره ساخته شده از ورق گالوانیزه فرم داده شده با پیچ و مهره و رنگ کوره ای تایک مترمربع	مترمربع	۱	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱	۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۳	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه و نصب پانل دیواری از جنس پانل مشبک عایق دار به ضخامت تا ۷ سانتی متر با لایه پلی استایرن خود خاموش شو به ضخامت ۴ سانتی متر و شبکه ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۲ تا ۲/۵ میلی متر با چشمه های به ابعاد ۸۰×۸۰ میلی متر به همراه اجرای باز شو ها (به مساحت کمتر از یک مترمربع) و نصب شبکه های اتصال در گوشه و در اطراف باز شوها، به طور کامل .	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۱	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۱۰	شبکه مش مفتول سیاه کششی به قطر ۲/۵ و چشمه ۸۰*۸۰ میلی متر	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۱۱	پانل مشبک عایق دار با لایه پلی استایرن خود خاموش شو به ضخامت ۴ سانتی متر و شبکه ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۲ تا ۲/۵ میلی متر با چشمه های به ابعاد ۸۰×۸۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه و نصب پانل دیواری از جنس پانل مشبک عایق دار به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عایق پلی استایرن خودخاموش شو به ضخامت ۶ سانتی متر و شبکه ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۳/۵ تا ۴ میلی متر با چشمه های ۵۰×۵۰ میلی متر به همراه اجرای بازشوها (به مساحت کمتر از یک مترمربع) و نصب شبکه های اتصال در گوشه و در اطراف بازشوها، به طور کامل .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۲		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۱۲	شبکه مش مفتول سیاه کششی به قطر ۳/۵ و چشمه ۵۰*۵۰ میلی متر	کیلوگرم	۱	۱/۴۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۱۳	پانل مشبک عایق دار با لایه پلی استایرن خودخاموش شو به ضخامت ۶ سانتی متر و شبکه ها و برشگیرها از مفتول به قطر ۳ تا ۳/۵ میلی متر با چشمه های به ابعاد ۵۰×۵۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۴۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ به ازای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت لایه عایق .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۱۶۰۶۰۳	
فصل : کارهای فولادی سبک		مترمربع	

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۲۱	عایق پلیاستایرن نسوز سینوسی به ضخامت ۴ سانتیمتر با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم با احتساب ۸ درصد افت	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که از مفتول گالوانیزه استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	(۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۲۸۰۶۰۳	مفتول گالوانیزه به قطر ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (بر حسب سطح بازشو).	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۵
	واحد	مترمربع
	رشته	ابنیه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	فصل : کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که از پانل برای ساخت سقف پانلی استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۸۱۶۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافهها به ردیف های ۱۶۰۶۰۱ و ۱۶۰۶۰۲ در صورتی که وزن شبکه‌های مربوط به دلیل افزایش قطر مفتول و یا کاهش ابعاد چشمه، افزایش یابد (فقط به وزن افزایش یافته تعلق می‌گیرد).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۷	رشته :	ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار دیواری، برای دیوار بتنی به ضخامت دیوار تا ۲۰ سانتی متر و ارتفاع دیوار تا ۵/۳ متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو (به ضخامت هشتانی متر)، باکلیه میلگردها، مفتول ها و بولت های میانی به کار رفته در قالب به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۸
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۹۲۵	دستگاه تولید بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۶	دستگاه اکسپند پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۹۲۷	دستگاه برش بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۹۲۸	دستگاه سوراخ کن پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۱۰۱	دستگاه برقی برش میلگرد	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۴۰۱۱۱	دستگاه شاخه کن مفتول	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۴۲۳	عایق پلیاستایرن نسوز به ضخامت ۱۰ سانتیمتر با وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم	مترمکعب	۱	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۵۱۰۵	اسپیسر ۳/۵	عدد	۱	۱۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		کد ردیف	واحد
تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار دیواری، برای دیوار بتنی به ضخامت دیوار تا ۲۰ سانتی متر و ارتفاع دیوار تا ۵/۳ متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو (به ضخامت ۵ سانتی متر)، با کلیه میلگردها، مفتول ها و بولت های میانی به کار رفته در قالب به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.			
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۱۱۶۰۶۰۸	
رشته :	ابنیه		
فصل :	کارهای فولادی سبک	مترمربع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای دیوار پانلی ماندگار از جنس پلی استایرن خودخاموش شو، به ضخامت دیوار ۶ سانتی متر، با مقاطع ناودانی گالوانیزه به عرض جان ۶ سانتی متر، و ارتفاع دیوار تا ۶ متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۰۹
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۵	دستگاه تولید بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۹۲۶	دستگاه اکسپند پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۹	دستگاه پانچ ورق گالوانیزه	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۷۰	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱	۰/۰۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۶۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای قالب پانلی ماندگار سقفی، به ضخامت ۱۰ سانتی متر، از جنس پلی استایرن خودخاموش شو به صورت بلوک با مقاطع ناودانی گالوانیزه به عرض جان ۱۲ سانتی متر، به طور کامل با تمام تجهیزات و وسایل لازم.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۰
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۵	دستگاه تولید بلوک پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۹۲۶	دستگاه اکسپند پلی استایرن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۹	دستگاه پانچ ورق گالوانیزه	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۷۰	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ برای ضخامت های بیش از ۲۰ سانتی متر، به ازای هر ۵ سانتی متر تا ۴۵ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ در صورتی که ارتفاع دیوار بیش از ۳/۵ متر تا ۵/۵ متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلروراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۱۱۱	دستگاه شاخه کن مفتول	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ در صورت اجرای دیوارها در جدار خارجی ساختمان.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلرواننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۹۲۱	دستگاه جوش شبکه	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۱۱۱	دستگاه شاخه کن مفتول	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۱۰ برای ضخامت های بیش از ۲۰ سانتی متر، به ازای هر سانتی متر تا ۳۲ سانتی متر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۷۰	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۶۰۶۰۹ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت پلی استایرن.	
رشته : ابنیه		کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۵
فصل : کارهای فولادی سبک		واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۶۰۶۰۹ به ازای افزایش هر سانتی متر عرض جان ناودانی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۸ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (برحسب سطح بازشو).	کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۷
	واحد	مترمربع
	رشته	ابنیه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	فصل : کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۹۲۷	دستگاه برش بلوک پلی استایرن	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۹۲۸	دستگاه سوراخ کن پلی استایرن	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۱۰۱	دستگاه برقی برش میلگرد	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۶۰۶۰۹ برای تعبیه بازشوها با مساحت بیش از یک مترمربع (برحسب سطح بازشو).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۶۱۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف :		واحد
	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح قائم، متشکل از اعضای استاد و رانر و سایر مقاطع گالوانیزه (و بادبند در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط.		
۱۱۱۶۰۷۰۱			
کیلوگرم			
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای فولادی سبک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۱۲۶۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۵۰۳۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۵۰۳۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۴	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع CV۰	کیلوگرم	۱/۱	۰/۸۶۶۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۰۵	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع UV۰	کیلوگرم	۱/۱	۰/۲۰۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۰۲۰۴	نوار عایق پشت چسب دار ۴×۵۰	متر طول	۱	۱/۲۹۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاري فولادی ۶×۳۵ میلی متر	عدد	۱	۰/۳۷۸۳۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۲۰۵	میخ و رولپلاک ۶×۶۰ میلی متر	عدد	۱	۰/۹۷۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

توضیحات : ۱۴۰۱۰۱۰۲ : هر اکیپ اجرایی روزانه ۱۵ مترمربع معادل ۰۰ کیلوگرم زیرسازی دیوار پانلی اجرا می کند معادل ۰/۲۶۷ نفر ساعت برای هر کیلوگرم

۳۱۲۸۰۷۰۴ : هر مترمربع دیوار پانلی ۲/۲ مترطول پروفیل ۰۰ CV با وزن واحد طول ۰/۷۳ کیلوگرم و ۰/۷۷ مترطول پروفیل ۰۰ UV با وزن واحد طول ۰/۴۹ کیلوگرم مصرف می کند، ۱۰ درصد دورریز در نظر گرفته شده است .

۳۱۳۹۰۲۰۴ : هر مترمربع دیواره پانلی ۱/۳۲ مترطول نوار عایق مصرف میکند

شرح ردیف :	تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط.		کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۲
	واحد		کیلوگرم	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای فولادی سبک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۳۴۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۳۷۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۳۷۵۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۱۱۰۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع F۴۷	کیلوگرم	۱	۰/۸۳۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۰۲	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع L۲۵	کیلوگرم	۱	۰/۰۹۶۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۸۰۷۰۳	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۳۶	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۷۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۸۰۷۰۷	اتصال مستقیم CT۲۰۵	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۸۰۷۰۸	بست اتصال کامل F۴۷	عدد	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۸۰۷۰۹	بست اتصال طولی F۴۷	عدد	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاري فولادی ۳۵×۶ میلی متر	عدد	۱	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۳۰۲۰۵	میخ و رولپایک ۶۰×۶ میلی متر	عدد	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

شرح ردیف :		تهیه و اجرای زیرسازی از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه، در سطوح افقی، متشکل از اعضای استاد، رانر و سایر مقاطع گالوانیزه به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط.
کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۲	
واحد	کیلوگرم	
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :		ابنیه
فصل :		کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱,۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و اجرای پانل دیواری از سازه قاب فلزی سبک (LSF)، از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	متشکل از اعضای استاد (Stud)، ترک (Track) و بادبند (در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط .		رشته :	ابنیه
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۳	فصل :	کارهای فولادی سبک
واحد	کیلوگرم			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۴۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۲۰	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع C۱۵۰	کیلوگرم	۱	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۸۰۷۲۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۱۵۰	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

توضیحات : ۱۴۰۱۰۱۰۲ : هر اکپ اجرایی روزانه ۲۰ مترمربع معادل ۳۸ کیلوگرم زیرسازی دیوار پانلی اجرا می کند معادل ۰/۲۱ نفر ساعت برای هر کیلوگرم

شرح ردیف :	تهیه و اجرای پانل سقفی از سازه قاب فلزی سبک (LSF)، از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک متشکل از اعضای استاد (Stud)، ترک (Track) به همراه اتصالات و تقویتی های مربوط .	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۲۰	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع C۱۵۰	کیلوگرم	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۸۰۷۲۱	پروفیل فولادی گالوانیزه از نوع U۱۵۰	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

توضیحات : ۱۴۰۱۰۱۰۲ : هر اکپ اجرایی روزانه ۲۰ مترمربع معادل ۳۸ کیلوگرم زیرسازی دیوار پانلی اجرا می کند معادل ۰/۲۱ نفر ساعت برای هر کیلوگرم

شرح ردیف : تهیه و اجرای تاوله فلزی ماندگار برای پوشش سقف، به همراه گل میخ ها و اتصالات مربوط، مطابق مشخصات فنی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۶
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۱۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۸۳۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۸۳۹۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۲۰۴	دستگاه جوش گل میخ (Stud Welder)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۵۰۱	فرزاهن ساب	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۶۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۶۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۳۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۱۱۵	ورق گالوانیزه فرم داده شده به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۹۶۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۸۰۸۰۱	گل میخ با سرامیک به قطر ۱۹ و طول ۱۱۵ میلی متر	عدد	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۶۴۰۲	میخ و چاشنی ۲۲ میلیمتر	عدد	۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای تاوه فلزی ماندگار برای پوشش سقف، به همراه گل میخ ها و اتصالات مربوط، مطابق مشخصات فنی.	کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۶
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای فولادی سبک		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، اجرا و نصب زیرسازی و بدنه سقف های کاذب مشبک از پروفیل های فولادی سردنورد شده		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
گالوانیزه پلی استر روکار با زبانه های اتصال کشویی، مطابق مشخصات فنی با اتصالات، آویزها و جزییات اجرایی.		رشته : ابنیه
کد ردیف	۱۱۱۶۰۷۰۷	فصل : کارهای فولادی سبک
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۲۰۱ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۹۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۴۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۴۵۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۲۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۴۲۱۱۰۱	لوله استیل به قطر ۵۱ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۵۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۴۲۱۱۰۲	لوله استیل به قطر ۳۸ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۱۰۷۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۴۲۱۱۰۳	لوله استیل به قطر ۱۶ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۴۷۳۶۹۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۴۲۱۳۰۱	چاک ناخونی و نلکی استیل	عدد	۱	۰/۴۵۱۱۳۰۰۰۰۰		
۶	۳۲۴۲۱۳۰۲	حلقه استیل لول استیل ۱۶ میلیمتری	عدد	۱	۱/۱۲۷۸۲۰۰۰۰۰		
۷	۳۲۴۲۱۳۰۳	میل ترانس اتصالی	متر طول	۱	۰/۰۵۶۳۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۲۰۱ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴.	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۹۰۱		
واحد	کیلوگرم		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴ .	
	کد ردیف	۱۱۱۶۰۹۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای فولادی سبک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۴۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۴۵۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۴۲۱۱۰۱	لوله استیل به قطر ۵۱ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۵۲۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۴۲۱۱۰۲	لوله استیل به قطر ۳۸ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۴۲۱۱۰۳	لوله استیل به قطر ۱۶ میلیمتر از آلیاژ SS۲۰۱	کیلوگرم	۱	۰/۴۷۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۴۲۱۳۰۱	چاک ناخونی و نلکی استیل	عدد	۱	۰/۴۵۱۱۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۲۴۲۱۳۰۲	حلقه استیل لول استیل ۱۶ میلیمتری	عدد	۱	۱/۱۲۷۸۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۲۴۲۱۳۰۳	میل ترانس اتصالی	متر طول	۱	۰/۰۵۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و نصب نرده با لوله فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴ به همراه کلیه اتصالات لازم از رده SS۳۰۴ .	
کد ردیف	۱۱۱۶۰۹۰۲	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	کیلوگرم	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه، نصب و سوار کردن قطعات فولادی ضدزنگ (Stainless steel) از رده SS۳۰۴۱ برای ساخت مخازن مکعبی پیش ساخته مدولار به طور کامل.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۶۰۹۰۵		
واحد	کیلوگرم		
		رشته : ابنیه	فصل : کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۴۲۱۱۰۴	قطعات فولادی ضد زنگ از رده SS۳۰۴۱ برای مخازن مکعبی پیش ساخته مدولار	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی اس تی و کرون، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرون	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ وپیچ آلومینیومی	عدد	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل های آلومینیومی به غیر از اس تی و کرونیت، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۱۰
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۵۰۱	پروفیل آلومینیومی نرمال	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۵۰۳	پروفیل آلومینیومی گونیای گوشه	کیلو گرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی از پروفیل آلومینیومی دارای خاصیت شکست حرارتی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون به همراه مواد عایق کننده.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۱۱
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ وپیچ الومینیومی	عدد	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۵۰۲	پروفیل آلومینومی ترمال بریک	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۵۰۳	پروفیل آلومینیومی گونیای گوشه	کیلو گرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل های قوطی آلومینیومی با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۱۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج وپیچ الومینیومی	عدد	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب روکش روی سطوح قائم از ورق نمای آلومینیوم (فاساد)، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۱۵
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۷۰۱	ورق نمای الومینیومی فاساد	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ وپیچ الومینیومی	عدد	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل های آلومینیومی جهت اتصال انواع پوشش ها به زیرسازی، با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۱۱۷
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف							جمع
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و ناودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۶۵۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۰۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه و نصب تایل آلومینیومی به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۵/۰ میلی متر، با پوشش رنگ بودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	
کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۰۴		
واحد	مترمربع		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		ابنیه	
فصل :		کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۶۰۱	تایل آلومینیومی به ابعاد ۶۰*۶۰ سانتی متر و ضخامت ۵/۰ میلی متر با پوشش رنگ بودری به ضخامت ۶۰ میکرون	عدد	۱	۲/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۰۵	و نصب تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۰/۵ میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۶۰۲	تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد ۶۰*۶۰ سانتی متر و ضخامت ۰/۵ میلی متر با پوشش رنگ پودری به ضخامت ۶۰ میکرون	عدد	۱	۲/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۰۶	و نصب تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد حدود ۶۰×۶۰ سانتی متر و به ضخامت ۰/۶ میلی متر، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۶۰۳	تایل آلومینیومی سوراخ دار به ابعاد ۶۰*۶۰ سانتی متر و ضخامت ۰/۶ میلی متر با پوشش رنگ پودری به ضخامت ۶۰ میکرون	عدد	۱	۲/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۷۰۲۰۴ تا ۱۷۰۲۰۶ در صورت استفاده از لایه نمدی کندسوز به ضخامت ۰/۲ میلی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۰۹	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۷۰۱۰۲	نمد کند سوز به ضخامت ۰/۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سلول مشبک باز، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۱۱
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دویل فلزی	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۰۵۰۵	سقف گریلیوم با پروفیل آلومینیومی به ابعاد ۴۸*۱۵ و ضخامت ۰/۵ سانتی متر با ابعاد چشمه ۸/۵ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاري فولادی ۳۵×۶ میلی متر	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۱۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دوپل فلزی	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۰۵۰۳	سقف دامپا با پروفیل آلومینیومی به عرض ۱۵ و ضخامت ۵/۰ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۰۵۰۶	سقف لوکسالون با عرض پروفیل آلومینیومی با عرض ۱۱۰ و ضخامت ۵/۰ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاري فولادی ۳۵×۶ میلی متر	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از نوع سامانه سقف کاذب خطی سوراخ دار، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	واحد		رشته : ابنیه
کیلوگرم	۱۱۱۷۰۲۱۴		فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۷۰۶	اتصال سقفی پروفیل به پروفیل HT۹۰	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۷۱۳	بست اتصال دوپل فلزی	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۰۵۰۴	سقف دامپا سوراخ دار با پروفیل آلومینیومی به عرض ۱۵ و ضخامت ۰/۵ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۰۵۰۷	سقف لوکسالون سوراخ دار با عرض پروفیل آلومینیومی با عرض ۱۱۰ و ضخامت ۰/۵ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۲۰۴	میخ مهاري فولادی ۳۵x۶ میلی متر	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۷۰۲۱۶	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای آلومینیومی
و نصب سقف کاذب آلومینیومی بافل، با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۵۰۸	سقف کاذب بافل با پروفیل آلومینیوم ۲۵*۶۵ با ضخامت ۱/۵ سانتی متر و فاصله ۱۰ سانتی متر با رنگ پودری الکترواستاتیک ۶۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق آلومینیومی رنگ نشده، با هر نوع موج.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۳۰۱
	واحد	کیلوگرم
	واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجدارذوزنقه ای	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج وپیچ الومینیومی	عدد	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی رنگ نشده، با هر نوع موج.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۱۷۰۳۰۳	رشته : ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجدارذوزنقه ای	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج وپیچ الومینیومی	عدد	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :

تهیه مصالح و اجرای فلاشینگ با ورق آلومینیومی رنگ نشده .

کد ردیف	۱۱۱۷۰۳۰۵
واحد	کیلوگرم

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ وپیچ الومینیومی	عدد	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۱۰۱	پیچ بوکسی باواشرفلزی ولاستیکی	عدد	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع
		قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : تهیه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۷۰۴۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای آلومینیومی
و نصب نبشی از آلومینیوم رنگ نشده، برای لبه های تیز و کارهای مشابه آن.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۹۰۱	نبشی و ناودانی الومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج و پیچ الومینیومی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و پوشش درزهای ساختمانی با قطعات آلومینیومی با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۰۴۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ وپیچ الومینیومی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پاخور و مانند آن روی درهای چوبی، از ورق آلومینیوم رنگ نشده.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۴۰۳
	واحد	کیلوگرم
	واحد	کیلوگرم
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرج وپیچ الومینیومی	عدد	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب ریل آلومینیومی رنگ نشده توری پشه گیر آلومینیومی .		کد ردیف	۱۱۱۷۰۴۰۴
		واحد	کیلوگرم
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای آلومینیومی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰,۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کروت	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ وپیچ آلومینیومی	عدد	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی، با قاب آلومینیومی ثابت.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : کارهای آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی متحرک، با قاب آلومینیومی بدون ریل کشویی.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۵۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۱۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰,۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰,۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی لولایی با قاب آلومینیومی بدون چهارچوب.	کد ردیف	۱۱۱۷۰۵۰۳
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : کارهای آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۲۰۱	توری پشه گیر آلومینیومی	مترمربع	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۰۸۰۱	لاستیک درز گیر درب و پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۷۰۶۰۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای آلومینیومی
به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، بابت پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون.		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۲۵	هزینه پوشش با رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۶۰ تا ۸۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف :		اضافه بها	
کد ردیف	۱۱۱۷۰۶۰۴	به کارهای آلومینیومی رنگ نشده، هرگاه به ضخامت ۱۰ میکرون و به رنگ آلومینیوم، آنادایز شوند.	
واحد	کیلوگرم		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۲۰	هزینه آنادایز به رنگ آلومینیوم به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای آلومینیومی

اضافه بها

به کارهای آلومینیومی آنادایز شده غیر رنگی، هر گاه به روش آنادایز،
به ضخامت ۱۰ میکرون، رنگی شود.

کد ردیف	۱۱۱۷۰۶۰۵
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۲۰	هزینه آنادایز به رنگ آلومینیوم به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلو گرم	۱	(۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۱۰۶۲۱	هزینه آنادایز رنگی به ضخامت ۱۰ میکرون	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
		قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف :

کد ردیف

واحد

۱۱۱۷۰۶۰۶

کیلوگرم

اضافه بها

به کارهای آلومینیومی، بابت آنادایز کردن به ضخامت بیش از ۱۰ میکرون به ازای هر ۵ میکرون.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۲۲	هزینه آنادایز به ضخامت ۵ میکرون	کیلو گرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی متر روی کلیه سطوح.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۷۰۷۰۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۵۰۲	ورق سربی به ضخامت ۲ تا ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۷ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۱۰۱	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر دورواز ورق الومینیوم رنگی با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۷ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۲۰۱	پانل ساندویچی دیواری با ضخامت ۴ سانتیمتر دورواز ورق الومینیوم رنگی با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۴	مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق رنگی فولادی با روکش آلومینیوم و روی به ضخامت ۵/ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکارچور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۱۰۲	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق رنگی آلوزینک با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق رنگی فولادی با روکش آلومینیوم و روی به ضخامت ۵ میلی متر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۵	رشته : ابنیه		فصل : کارهای آلومینیومی	
واحد	مترمربع				

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۲۰۲	پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق رنگی آلوزینک با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴سانتی متر شامل دو رو ورق گالوانیزه رنگی به ضخامت ۵/۵ میلی متر که بین آن ها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۷
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۱۰۳	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴سانتی متر دو رو ورق گالوانیزه با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر شامل دو رو ورق گالوانیزه رنگی به ضخامت ۵/۵ میلی متر که بین آن ها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۰۸
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جاور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۵۰۲۰۳	پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتی متر دو رو ورق گالوانیزه با فوم پلی یورتان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۲۰۳۰۱	حمل پانل ساندویچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب پانل ساندویچی، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر چهار سانتی متر، بابت افزایش ضخامت فوم پلی یورتان.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۱۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۷۲۱۰۱	عایق پلیاورتان بدون روکش به ضخامت ۱۰ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب پانل های کامپوزیتی به ضخامت ۴ میلی متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت ۰/۳ میلی متر با لایه میانی پلی اتیلن .	
	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۱۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ وپیچ الومینیومی	عدد	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۵۰۴	ورق کامپوزیت به ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۳، وسط پلی اتیلن	متر مربع	۱	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۳/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب پانل های کامپوزیتی به ضخامت ۴ میلی متر، شامل دو رو ورق آلومینیوم هر یک به ضخامت ۰/۵ میلی متر با لایه میانی پلی اتیلن .	
	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۱۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۳۰۱	میخ پرچ وپیچ الومینیومی	عدد	۱	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۱۵۰۵	ورق کامپوزیت به ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۵، وسط پلی اتیلن	متر مربع	۱	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۷۱۰۱۲ و ۱۷۱۰۱۳ در صورت استفاده از لایه میانی مقاوم در برابر آتش با طبقه واکنش در برابر آتش از نوع B.	کد ردیف	۱۱۱۷۱۰۱۵
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای آلومینیومی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۵۰۴	ورق کامپوزیت به ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۳، وسط پلی اتیلن	متر مربع	۱	(۰/۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۱۱۵۰۵	ورق کامپوزیت به ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۵، وسط پلی اتیلن	متر مربع	۱	(۰/۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۳۱۱۵۰۶	ورق کامپوزیت با ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۳، وسط مواد معدنی کند سوز	متر مربع	۱	۰/۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۱۵۰۷	ورق کامپوزیت با ضخامت ۴ میلی متر، دو رو ورق آلومینیوم ۰/۵، وسط مواد معدنی کند سوز	متر مربع	۱	۰/۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به قطر تا ۱۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای آلومینیومی	
کد ردیف	۱۱۱۷۱۲۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۱۰۲	سرسته گرد بر به قطر ۸ سانتیمتر	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به قطر بیش از ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	
	کد ردیف	۱۱۱۷۱۲۰۲
	واحد	عدد
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای آلومینیومی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۲۱۰۳	سرسته گرد بر به قطر ۱۵ سانتیمتر	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در کارهای آلومینیومی، به سطح بیش از ۰/۲۵ مترمربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۷۱۲۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای آلومینیومی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف : شمشگیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۱۸۰۲۰۱	
رشته : ابنیه			
فصل : اندودکاری و بندکشی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : اندودکاری و بندکشی	شرح ردیف : اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	
	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر، برای زیر سقف ها.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود گچ به ضخامت تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود گچ به ضخامت تا ۱/۵ سانتی متر، برای زیر سقف ها.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۲۱۰ و ۱۸۰۲۱۱، در صورت استفاده از گچ پلیمری سیوا.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	(۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۰۰۲۰۱	گچ پلیمری سیوا	تن	۱	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
	رشته : ابنیه		
	فصل : اندودکاری و بندکشی		
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۵		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سفیدکاری زیر سقف ها و پرداخت آن با گچ کشته.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
	رشته : ابنیه		
	فصل : اندودکاری و بندکشی		
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۶		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافیها به ردیف های ۱۸۰۲۱۵ و ۱۸۰۲۱۶، در صورت استفاده از گچ پلیمری ساتن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	(۰/۰۰۳۳۸۵۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۰۰۲۰۲	گچ پلیمری ساتن	تن	۱	۰/۰۰۳۳۸۵۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سفیلکاری با گچ گیتون روی سطوح بتنی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۱۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۳	گچ درزگیری یا گچ بتن (گیتون)	تن	۱	۰/۰۰۰۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : درآوردن چفت در سطوح گچ کاری.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۱۸۰۲۲۰	
فصل : اندودکاری و بندکشی		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعبیه بند در سطوح گچ کاری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۲۱	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گچ کاری روی سطوح قائم به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۴	گچ پاششی پلیمری (جت گیپس)	کیلوگرم	۱	۲۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گچ کاری زیر سقف ها به روش پاششی با دستگاه گچ پاش و پرداخت، به ضخامت تا ۲/۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۲۲۶
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۳۰۲	کمپرسور دستگاه گچ پاش	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۰۰۱۰۴	گچ پاششی پلیمری (جت گیپس)	کیلوگرم	۱	۲۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زخمی کردن روی سطوح بتنی به منظور اجرای اندود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شمشه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۱۸۰۳۰۲	
فصل : اندودکاری و بندکشی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۴۵۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۸۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۸۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۳۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳سانتی متر تا ۴سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰٫۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۰۹۷۱۵۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۳۸۸۶۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰٫۳۸۸۶۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰٫۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۰۹	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱	۰/۰۳۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳سانتی متر تا ۴سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۸۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۱,۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، برای زیر سقف، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۱۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات ماسه سیمان ۱:۳ مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۲۱
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته :	ابنیه			
فصل :	اندودکاری و بندکشی		واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات باتارد ۱:۲:۹		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۲۲	مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود.		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع			فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۲۰۱	ملات باتارد ۱ ۰ ۲ ۸	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کسریها نسبت به ردیف های اندود سیمانی، چنانچه به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴، ملات ماسه آهک ۱:۳ مصرف شود، به ازای هر سانتی متر ضخامت اندود.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۲۳
واحد		مترمربع	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۳۰۱	ملات ماسه آهک ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به اندوهای سیمانی با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه ای و پرداخت شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان به روش پاششی با دستگاه، برای ضخامت یک تا ۳ سانتی متر		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	به ازای هر سانتی متر.		رشته : ابنیه
			فصل : اندودکاری و بندکشی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۳۰		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		تهیه و اجرای بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان به روش پاششی با دستگاه، برای ضخامت یک تا ۳ سانتی متر به ازای هر سانتی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : اندودکاری و بندکشی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۳۰		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۱۰۱	حمل مواد افزودنی بتن	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۳۰ برای ضخامت های بیش از ۳ سانتی متر، به ازای هر یک سانتی متر تا ۱۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۳۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استادکار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۳۰۳۰۲	تسریع کننده گیرش بتن بدون کلرور	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۳۰ برای ضخامت های بیش از ۳ سانتی متر، به ازای هر یک سانتی متر تا ۱۰ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۳۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۱۰۱	حمل مواد افزودنی بتن	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعبیه بند در سطوح اندود سیمانی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۳۳۵	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اندود تخته مالهی (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۵/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	
	کد ردیف	۱۱۱۸۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۰۰۵۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۶۸۲۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اندود تخته مالهی (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۵/۵ سانتی متر، زیر سقف ها با ملات سیمان،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.		رشته : ابنیه
	کد ردیف	۱۱۱۸۰۴۰۲	فصل : اندودکاری و بندکشی
	واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۰۱۵۹۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۱۵۹۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۷۴۹۵۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۱۵۹۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۴۰۳
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	(۰/۰۰۱۵۲۲۵۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۱۵۲۲۵۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورت مصرف سیمان رنگی، به غیر از سیمان سفید.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : اندودکاری و بندکشی	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۴۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	(۰/۰۰۰۱۵۲۲۵۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان ابی پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۵۵۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۰۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان سفید و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ و استفاده از مواد رنگی در صورت لزوم.	
	کد ردیف	۱۱۱۸۰۵۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۵۵۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۰۰۵۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۴۳۱۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۵۹۴۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۲۳۰۲	لاچورد	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۳۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۵۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود تگرگی (قشر رویه)، در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلی متر برای سطوح قائم و افقی و یا زیر سقف، با ملات سیمان رنگی (غیر از سفید) و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۵۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۵۵۴۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۲۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	نماسازی چکشی به ضخامت یک تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات موزاییک		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۱	رشته : ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	نماسازی چکشی به ضخامت یک تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	
	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱	۰/۰۰۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۱۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۲۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	نماسازی موزاییکی به ضخامت یک تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم یا افقی (قشر رویه)، با ملات موزاییک ۱:۲/۵:۲/۵ و ساییدن آن.	
	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	نماسازی موزاییکی شسته (قشر رویه) به ضخامت یک تا ۱/۵ سانتی متر، روی سطوح قائم یا افقی با ملات موزاییک ۱:۲/۵:۲/۵ و شستن آن.	
	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۴
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۲۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۲/۲۶۶۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۶۱۰۰۱	سنگ موزاییک معمولی	تن	۱	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۲۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورتی که به جای سیمان پرتلند، سیمان سفید مصرف شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۵
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	(۰/۰۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴، در صورت مصرف سیمان رنگی به غیر از سیمان سفید.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	(۰/۰۰۵۵۶۵۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۸۰۲	سیمان ابی پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۲۷۸۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۸۰۳	سیمان (سبز، زرد، قرمز) پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۲۷۸۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعبیه بند روی نماسازی چکشی یا موزاییکی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۶۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کد ردیف	واحد
شمشه گیری روی نماسازی چکشی یا موزاییکی با شیشه به ضخامت حدود ۶ میلی متر، که شیشه الزاما در کار باقی بماند.			
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۱۱۸۰۶۰۹	
رشته :	ابنیه		
فصل :	اندودکاری و بندکشی	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۰٫۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۰٫۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۱۸۰۷۰۱	شرح ردیف : تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب		فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۱/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۴۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱۹/۴۲۸۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۱۹/۴۲۸۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۱/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۶۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۶.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۷۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۶۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساختن سایه بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، با تعبیه آب چکان و قالب بندی، به طور کامل (میلگرد مصرفی از ردیف مربوط پرداخت می شود).		کد ردیف	۱۱۱۸۰۷۰۴
	واحد		مترمکعب	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته :	ابنیه
فصل :	اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲۷/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۲۷/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۵۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۴/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۱۴۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

شرح ردیف :		تهیه مصالح و ساختن سایه بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، با تعبیه آب چکان و قالب بندی، به طور کامل (میلگرد مصرفی از ردیف مربوط پرداخت می شود).	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : اندودکاری و بندکشی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۷۰۴		
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی توپر با ملات گچ و خاک روی نمای آجری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۹۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۹۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی تو خالی با ملات گچ و خاک روی نمای آجری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۹۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۹۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰,۰۲۲۶۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای بلوک سیمانی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۲۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۲۹۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : ابنیه	
واحد		فصل : اندودکاری و بندکشی	
۱۱۱۸۰۸۰۸			
مترطول			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۸۲۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۸۲۹۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۰۹	رشته :	ابنیه
واحد	مترطول	فصل :	اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰,۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰,۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۸۰۱ تا ۱۸۰۸۰۹، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.		کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۱۰
واحد		مترطول	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : ابنیه	
فصل : اندودکاری و بندکشی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفیدوپودرسنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		

جمع		درصد به قیمت ردیف					
		قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۴:۱ روی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه لایه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۸۱۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۱۸۰/۸۱۵، در صورتی که برای بندکشی به جای ملات ماسه بادی و سیمان، ملات پودر سنگ و سیمان سفید مصرف شود.	
کد ردیف	۱۱۱۸۰/۸۱۷	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته :	ابنیه
		فصل :	اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲/۵ میلی متر، روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۰۱		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲/۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	
	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای نوار و بطانه جهت درزبندی صفحات گچی روکش دار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۵	بطانه مخصوص دیوارگچی	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۲۰۱	نوارکاغذی برای درز دیوارگچی	مترطول	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای مواد پرداخت روی صفحات گچی روکش دار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۴۳۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۴۳۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۶	مواد پرداخت روی صفحات گچی روکش دار (ماستیک)	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کسربها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش دار معمولی، ۹/۵ میلی متر و یا کمتر باشد.	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۳	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته :	ابنیه
		فصل :	اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۵۰۱	صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت ۹/۵ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافهها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش دار معمولی، ۱۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۴
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۵۰۲	صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت ۱۵ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافهها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲ چنانچه ضخامت اسمی صفحات گچی روکش دار معمولی، ۱۸ میلی متر باشد.	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۵	رشته :	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	فصل :	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۵۰۳	صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت ۱۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۱۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر، مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۸۰۹۰۲، چنانچه صفحات گچی از نوع مقاوم در برابر آتش باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۱۲	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر، مقاوم در برابر آتش	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۰۱ و ۱۹۰۸۰۲، چنانچه صفحات گچی تواما در برابر آتش و رطوبت مقاوم باشد.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۱۸
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۰۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۱۳	صفحات روکش دار گچی به ضخامت ۱۲/۵ میلی متر، مقاوم در برابر آتش و رطوبت	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به قطر تا ۱۵سانتی متر یا سطح معادل آن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۲۵	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

توضیحات : ۱۴۱۸۰۳۰۱ : با فرض راندمان اکپ ۳۲ میترمربع در روز آنالیز تهیه شده است

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به قطر بیش از ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۲۶
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰٫۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰٫۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

توضیحات : ۱۴۱۸۰۳۰۱ : با فرض راندمان اکپ ۳۲ مترمربع در روز آنالیز تهیه شده است

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات گچی روکش دار، به سطح بیش از ۰/۲۵ مترمربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۲۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب تایل گچی معمولی رنگ شده اعم از ساده یا طرح دار به ضخامت اسمی ۹/۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰ در صورتی که پشت تایل ها، پوشش آلومینیومی داشته باشند.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۲۴	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب پشت آلومینیومی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۰ در صورتی که تایل ها، از نوع مقاوم در برابر رطوبت باشند.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۲۲	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب مشبک از نوع مقاوم در برابر رطوبت	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه و نصب تایل گچی پانچ شده بدون روکش به ضخامت اسمی ۹/۵ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۵		
واحد	مترمربع		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۲۰	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب مشبک پانچ شده آکوستیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۰۹۳۵ در صورتی که تایل ها، از نوع رنگ شده باشند.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۲۰	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب مشبک پانچ شده آکوستیک	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۲۱	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب پانچ شده آکوستیک رنگی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۳۰ و ۱۸۰۹۳۵ بابت تایل های روکش دار PVC.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۳۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۲۱۴	تایل های گچی سقفی مشبک رنگ شده	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۲۱۵	تایل های گچی سقفی مشبک با روکش پی وی سی	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۱۰۲۲۰	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب مشبک پانچ شده آکوستیک	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۱۱۰۲۲۵	تایل های گچی مخصوص سقف کاذب پانچ شده روکش pvc	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب تایل های معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۴۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۴۰۱	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب تایل های معدنی مقاوم در برابر حریق به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلی متر، با نصب خشک داخل سقف کاذب مشبک.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۴۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۴۰۲	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۴۰ و ۸۰۹۴۱ در صورتی که از تایل های معدنی مقاوم در برابر رطوبت استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۴۲
	واحد	مترمربع
	رشته : رسته : فصل : اندامکاری و بندکشی	رشته : ابنیه

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۴۰۲	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۴۱۱	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۴ تا ۱۶ مقاوم در برابر رطوبت.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۰۹۴۰ و ۱۸۰۹۴۱ در صورتی که از تایل های معدنی ضد باکتری استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۰۹۴۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۴۰۲	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۴۱۰	صفحات معدنی آکوستیک به ضخامت ۱۴ تا ۱۶ میلیمتر ضد باکتری.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آمادسازی، تهیه مصالح و اجرای نازک کاری رویه با پوشش سلولزی به ضخامت ۲ تا ۳ میلی متر، به هر رنگ در سطوح قائم و افقی.	کد ردیف	۱۱۱۸۱۰۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱/۰۵	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱/۰۵	۰٫۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۸۱۰۰۱ در صورت استفاده از پوشش های سلولزی مرکب با الیاف مصنوعی پروپیلن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۱۰۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱	(۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۸۰۳۱۱	مواد رزین (رومالین) مرکب به الیاف مصنوعی پروپیلن	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۵۸۱۰۰۱ در صورت استفاده از پوشش های سلولزی مرکب با میکا.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۱۰۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۸۰۳۰۱	مواد رزین (رومالین)	کیلوگرم	۱	(۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۸۰۳۲۱	مواد رزین (رومالین) میکادار	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۴ میلی متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	
	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۱	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۶ میلی متر با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی.	
	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۴
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۲	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۶ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۸ میلی متر با به سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی .	
	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۵
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۳	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۱۰ میلی متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی .	
	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۶
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۴	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۱۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۱۲ میلی متر، با سطح صاف روی سطوح قائم که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی .	
	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۷
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۵	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۱۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۴ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی .	
	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۸
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۱	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب صفحات سیمانی الیاف دار، به ضخامت حدود ۶ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه سیمانی .	
	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۰۹
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۲	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۶ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۷۰۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۸۱۱۰۳ تا ۱۸۱۱۰۹ در صورتی که سطح صفحات سیمانی الیاف دار، برجسته باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۱۰۶۰۳	صفحات سیمانی الیاف دار به ضخامت ۸ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۱۰۶۰۶	صفحات سیمانی الیاف دار (Fiber Cement Board) به ضخامت ۸ میلیمتر برجسته	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای نوار و بتونه مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیاف دار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۱۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۷	نوار مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیاف دار.	مترطول	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۸	بتونه مخصوص جهت درزبندی روی صفحات سیمانی الیاف دار.	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیاف دار، به قطر تا ۱۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۱۵	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰٫۲۲۶۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰٫۲۲۶۶۶۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیاف دار، به قطر بیش از ۱۵ سانتی متر تا ۲۵ سانتی متر یا سطح معادل آن.	کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۱۶
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ در صفحات سیمانی الیاف دار، به سطح بیش از ۰/۲۵ مترمربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۱۱۱۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اجرای ماهیچه سیمانی به سطح مقطع تا ۱۵ سانتی مترمربع از ملات ماسه سیمان ۱:۳ در محل های مورد نیاز، قبل از اجرای عایق رطوبتی .		کد ردیف	۱۱۱۸۱۲۰۱
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : ابنیه		واحد	مترطول
فصل : اندودکاری و بندکشی					

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اجرای ماهیچه سیمانی به ضخامت تا ۵ سانتی متر از ملات ماسه سیمان ۱:۳ روی لوله های تاسیساتی کار شده در کف.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۱۲۰۲	رشته : ابنیه		
واحد	مترمربع	فصل : اندودکاری و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات ماسه سیمان ۱:۳ به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۱۲۰۳	رشته :	ابنیه	
واحد	مترطول	فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		پر کردن شیار محل عبور لوله های تاسیساتی با ملات گچ یا گچ و خاک به سطح مقطع تا ۱۰۰ سانتی مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۸۱۲۰۴	رشته :	ابنیه	
واحد	مترطول	فصل :	اندودکاری و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۹۰۲	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای چوبی	شرح ردیف : تهیه،	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۱۰
	واحد	مترطول
ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۲۰ تا ۳۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :

تهیه،

ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۲۰ تا ۳۰ سانتی مترمربع، بطور کامل .

کد ردیف

۱۱۱۹۰۱۱۰

واحد

مترطول

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای چوبی	شرح ردیف : تهیه،	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۱۱
	واحد	مترطول
ساخت و نصب چهارچوب کمد و گنجه، از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع بیش از ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۵۰ تا ۷۵ سانتی مترمربع، بطور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۱۲
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۸۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۸۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب چهارچوب در، از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰۰ تا ۱۲۰ سانتی مترمربع، بطور کامل.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۱۱۳
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۵ تا ۸ سانتی مترمربع، برای توری پشه گیر و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد ۱/۵×۳ سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۲۱۰
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به سطح مقطع ۱۰ تا ۱۵ سانتی مترمربع، برای توری پشه گیر، با وادار وسط و تهیه و کوبیدن زهوار به ابعاد ۳×۱/۵ سانتی متر یا مقطع معادل آن، از چوب نراد خارجی، روی چهارچوب، بطور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۲۱۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۴۸۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب کلاف در کمد یا گنجه از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۰ تا ۱۵ سانتی مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۲۱۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۹۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۹۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۱۵ تا ۲۵ سانتی مترمربع، همراه با قیدهای چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۲۱۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۹۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۹۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب کلاف در از چوب نراد خارجی، به سطح مقطع ۳۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، همراه با قید چوبی برای نصب قفل و تقویت محل لولا، بطور کامل.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۲۱۴
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۰۳۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی
ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از فیبر به ضخامت حدود ۳ میلی متر.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۱۰۲	تخته فیبر به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۲۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۲۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۰۳۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی
ساخت و جا گذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از تخته لایه داخلی به ضخامت حدود ۴ میلی متر.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۰۰۲	تخته لایه به ضخامت ۴ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۹۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از چوب داخلی به ضخامت حدود ۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۳۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد حداکثر ۷×۷ سانتی متر داخل کلاف چوبی در، از چوب نراد خارجی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۰۳۰۴	به ضخامت حدود ۶ میلی متر.		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع			فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و جاگذاری شبکه، داخل کلاف چوبی در، با شبکه مقوایی لانه زنبوری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۰۳۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۵۰۳	شبکه عرض ۹۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۰۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۰۰۱	تخته لایه به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۴ میلی متر، با پرس کردن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۰۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۰۰۲	تخته لایه به ضخامت ۴ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، با تخته لایه به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۰۷	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۰۰۳	تخته لایه به ضخامت ۶ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از نئوپان به ضخامت حدود ۵ میلی متر، با پرس کردن.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۰۸	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۰۲	نئوپان به ضخامت ۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۰۹	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۱	MDF خام به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۵ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۱۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۲	MDF خام به ضخامت ۵ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۶ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۱۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۳	MDF خام به ضخامت ۶ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر، با پرس کردن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۴	MDF خام به ضخامت ۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس HDF به ضخامت حدود ۳ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۲۰۱	HDF به ضخامت ۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو در درهای پیش ساخته چوبی، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو).	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۴۱۴
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۲۲۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :

نصب

در پیش ساخته چوبی داخلی و یراقکوبی آن (بدون بهای یراق آلات).

کد ردیف	۱۱۱۹۰۵۰۱
واحد	لنگه

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۱٫۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد قابلمه‌ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر مترطول قابلمه.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۵۰۲
	واحد	مترطول
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۱×۱سانتی متر یا مقطع معادل آن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۲×۲ سانتی متر یا مقطع معادل آن.		کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۰۴
		واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوارایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴×۴ سانتی متر یا مقطع معادل آن.		کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۰۵
		واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوارایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۷۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب روکوب از چوب داخلی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۱۹۰۶۱۰		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۷۳۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۹۴۷۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکوب از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۱۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۷۳۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۹۴۷۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب روکوب از چوب راش خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۱۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۴۷۳۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۹۴۷۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۳/۵۷۸۹۴۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۴۰۱	تخته راش خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکوب از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۱۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۳۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۶۶۶۷۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۶۶۶۶۷۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۲/۶۶۶۶۷۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۴	MDF خام به ضخامت ۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکوب از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۲ میلی متر، روی چهارچوب چوبی یا فولادی.	کد ردیف	۱۱۱۹۰۶۱۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۳۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۶۶۶۷۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۶۶۶۶۷۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۲/۶۶۶۶۷۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۵	MDF خام به ضخامت ۱۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب در کمد و گنجه از نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر و نصب نوار PVC در محیط		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۷۰۲	رشته : ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۱۲	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب درکمد و گنجه از MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر و نصب نوار PVC در محیط آن به همراه یراق کوبی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۷۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و طبقه‌بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمد ها و گنجه‌ها با نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با تکیه‌گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، بر حسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۱۲	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمد ها و گنجه ها با MDF به ضخامت حدود		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	عملی متر با تکیه گاه های لازم و نصب نوار PVC در لبه نمایان آن، برحسب سطوح نصب شده طبقات و تقسیمات داخلی.		رشته : ابنیه
	کد ردیف	۱۱۱۹۰۸۰۲	فصل : کارهای چوبی
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع ۴ تا ۸ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۰۶
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۵۴۵۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۰۹۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۸ تا ۱۲ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۴۵۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۹۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۱۲ تا ۱۶ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۰۸
	واحد	مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۴۵۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۹۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و اجرای زیرسازی چوبی به صورت مشبک یا نواری، از چوب نراد خارجی با سطح مقطع بیش از ۱۶ تا ۲۵ سانتی مترمربع، جهت زیرسازی سطوح کاذب.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۰۹
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۴۵۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۹۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۳۶۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۲۵۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۲۵۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۹۱۰۰۶ تا ۱۹۱۰۰۹، در صورتی که زیرسازی چوبی، زیر سقف کاذب اجرا شوند.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۰۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله، از چوب داخلی به ضخامت حدود ۶ سانتی متر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتی متر، با لوازم اتصالی مربوط .	
	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله، از چوب نراد خارجی به ضخامت حدود ۶ سانتی متر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتی متر، با لوازم اتصالی مربوط .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۲
	واحد	متر طول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزئیناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای چوبی
و نصب چوب روی دست انداز پله، از چوب نراد خارجی به ضخامت حدود ۶ سانتی متر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتی متر، با لوازم اتصالی مربوط .		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب داخلی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۳
	واحد	مترمربع
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز چوبی از چوب راش خارجی به ضخامت ۱ تا ۱/۵ سانتی متر.		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۴/۵۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۴۰۱	تخته راش خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز از جنس MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر با روکش PVC.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۸
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱٫۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱٫۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۵۰۲	پروفیل ابزار خورده قرنیز MDF به ضخامت ۸ میلیمتر	متر مربع	۱	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰٫۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف			جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با روکش PVC.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۱۰۹
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۵۰۳	پروفیل ابزار خورده قرنیز MDF به ضخامت ۱۶ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۸ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۰۵	نئوپان به ضخامت ۸ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۱۲ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۰۵
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۰۸	نئوپان به ضخامت ۱۲ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق نئوپان به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۰۶
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۱۲	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۳ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۱	MDF خام به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۱۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۵ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۲	MDF خام به ضخامت ۵ میلی متر .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۲۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۸ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۴	MDF خام به ضخامت ۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با ورق MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۶
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رشته : اینیه
فصل : کارهای چوبی		
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۳۰۵	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۲ تا ۱۴ میلی متر.		کد ردیف	واحد
		۱۱۱۹۱۲۱۶	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۳۶۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۴ تا ۱۶ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۷
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۳۰۶	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۷۵۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۶ تا ۱۸ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۸
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۳۰۷	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :

کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۸
واحد	مترمربع

تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۶ تا ۱۸ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۱۸ تا ۲۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۱۹
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۳۰۸	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۲۰ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۹۹۵۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۰
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رشته : اینیه
فصل : کارهای چوبی		
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۳۰۹	لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت ۲۵ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با لمبه از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۲۰ تا ۲۵ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای چوبی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۰		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۳۶۲۵۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با گرماچوب به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر .	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۱۰۰۱	ترموود کاج به ضخامت ۱۶ میلی متر .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با قطعات گرماچوب به ضخامت حدود ۱۹ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۱۰۰۲	ترمووود کاج به ضخامت ۱۹ میلی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۱۹۹۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم یا افقی با قطعات گرماچوب به ضخامت حدود ۲۶ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۱۰۰۳	ترموود کاج به ضخامت ۲۶ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم با تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۹ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۸	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۳۰۱	تخته OSB به ضخامت ۹ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۴۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۱۱ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۲۹	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۳۰۲	تخته OSB به ضخامت ۱۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۱۵۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۱۵ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۳۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۳۰۳	تخته OSB به ضخامت ۱۵ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای پوشش سطوح قائم به وسیله تخته تراشه جهت دار به ضخامت حدود ۱۸ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۳۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۳۳۳۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۳۰۴	تخته OSB به ضخامت ۱۸ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافیها به ردیف های ۱۹۱۲۰۴ تا ۱۹۱۲۳۱ در صورتی که پوشش ها، زیر سقف کاذب اجرا شوند.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۳۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۱۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		سوراخکاری روی پوشش های چوبی، در صورتی که قطر سوراخ حداکثر ۱۵ سانتی متر و یا سطح معادل آن باشد .	
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۴۰		
واحد	عدد		
		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
		رشته : ابنیه	
		فصل : کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۶۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰٫۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سوراخ کاری روی پوشش های چوبی، در صورتی که قطر سوراخ بیش از ۱۵ تا ۲۵ سانتی متر و یا سطح معادل آن باشد.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۴۱
	واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۵۵۴۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۰۲۲۲۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۰۲۲۲۶۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعبیه و جاسازی بازشو یا سوراخ روی پوشش های چوبی، به سطح بیش از ۰/۲۵ مترمربع.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۲۴۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۲۰۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۲۰۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کفپوش لمینیت به ضخامت حدود ۸ میلی متر .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	
کد ردیف	۱۱۱۹۱۵۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۳۰۲	نصاب درجه دو پارکت	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۱۰۴۰۱	کمک نصاب کفپوشهای کف و دیوار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۳۳۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۹۰۱	پارکت لمینیت از نوع AC۳ و با جنس لایه میانی HDF به ضخامت ۸ میلیمتر درجه یک .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۱۹۱۵۰۲ در صورتی که درجه مقاومت به سایش کفپوش لمینت، AC۴ یا AC۵ باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۵۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۹۰۱	پارکت لمینیت از نوع AC۳ و با جنس لایه میانی HDF به ضخامت ۸ میلیمتر درجه یک.	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۵۰۹۰۲	پارکت لمینیت از نوع AC۵ یا AC۴ و با جنس لایه میانی HDF به ضخامت ۸ میلیمتر درجه یک.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	
	قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پروفیل اسکوتیا، سپری، نبشی و خط کش از جنس MDF با روکش PVC، به هر شکل و اندازه.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۵۰۶
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۳۰۲	نصاب درجه دو پارکت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۱۰۴۰۱	کمک نصاب کفپوشهای کف و دیوار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۵۰۹۰۳	پروفیل اسکوتیا مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۱	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۵۰۹۰۴	پروفیل سپری مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۱	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۵۰۹۰۵	پروفیل خط کش مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۱	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۵۰۹۰۶	پروفیل نبشی مخصوص اجرای لمینیت.	مترطول	۱	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب روکش از جنس چوب راش داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر، با پرس کردن.		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۰۲	رشته :	ابنیه
واحد	مترمربع		فصل :	کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۳	روکش از جنس چوب راش داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب ملچ داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر، با پرس کردن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	واحد		رشته : ابنیه
	مترمربع		فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۵	روکش از جنس چوب ملچ داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب بلوط داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر، با پرس کردن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	واحد		رشته : ابنیه
واحد		مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۶	روکش از جنس چوب بلوط داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب گردو داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر، با پرس کردن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	واحد		رشته : ابنیه
۱۱۱۹۱۶۰۵		مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۷	روکش از جنس چوب گردو داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب صنوبر داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۸	روکش از جنس چوب صنوبر داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از جنس چوب کاج روسی داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۹	روکش از جنس چوب کاج روسی داخلی یا خارجی به ضخامت ۵/۰ تا ۸/۰ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۸۲۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰/۱۳ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۶۰۴	روکش PVC به ضخامت ۰/۱۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۱۳۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰/۱۸ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۸۰۱	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۱۸ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۱۸۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰/۳ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۸۰۵	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۳۱۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰/۳۵ میلی متر، با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۸۰۲	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۳۵ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۳۶۷۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از PVC به ضخامت حدود ۰/۴ میلی متر، با پرس کردن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۱۹۱۶۱۴		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۸۰۳	روکش از P.V.C به ضخامت حدود ۰/۴ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۱/۲ میلی متر با پرس کردن.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۷
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گرد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۹۰۱	روکش ABS، به ضخامت حدود ۱/۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای چوبی	شرح ردیف : تهیه و نصب روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی متر با پرس کردن.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۱۸
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۴۰۱	سمباده گردد ۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۲۹۰۲	روکش از ABS، به ضخامت حدود ۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۱۸۰۱	چسب مخصوص نصب روکش روی کارهای چوبی (چسب ممبران)	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :

تهیه و نصب روکش ملامینه، با پرس کردن.

کد ردیف	۱۱۱۹۱۶۲۰
واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۴۱۱۲۱	MDF به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش ملامینه	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : تهیه و نصب روکش کاغذی، با پرس کردن.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۱۱۹۱۶۲۲		مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۰۲۱۲	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر	مترمکعب	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۴۰۲۲۱	نئوپان به ضخامت ۱۶ میلیمتر با روکش کاغذی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای دیوار جداکننده از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر به صورت تک جداره		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	به طور کامل .		رشته : ابنیه
کد ردیف	۱۱۱۹۱۸۰۱	واحد	فصل : کارهای چوبی
مترمربع			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر .	مترمربع	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای دیوار جداکننده از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر به صورت دوجداره به		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	طور کامل.		رشته : ابنیه
			فصل : کارهای چوبی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۸۰۲		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۴,۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۲۳۰۱	نوار PVC به عرض ۲۰ میلیمتر برای لبه MDF	مترطول	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تعبیه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو در دیوار جداکننده از جنس MDF، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس MDF (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو).	
	کد ردیف	۱۱۱۹۱۸۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۹۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۴۱۱۰۱	MDF خام به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۴۱۱۰۶	MDF خام به ضخامت ۱۶ میلی متر.	مترمربع	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای چوبی	شرح ردیف : تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت ۴ تا ۵ سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۹۹۴۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۸۹۹۴۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۵۹۷۸۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۳/۵۹۷۸۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت ۴ تا ۵ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ سانتی متر.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۷۹۳۶۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۰۷۹۳۶۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴,۳۱۷۴۵۶۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۴,۳۱۷۴۵۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۶۶۹۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰/۰۶۶۹۳۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :

تهیه

و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ سانتی متر.

کد ردیف

۱۱۱۹۱۹۰۲

واحد

مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای چوبی

جمع	درصد به قیمت ردیف
قیمت آنالیز ردیف	قیمت نهایی ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای چوبی	شرح ردیف : تهیه و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ سانتی متر.	
	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۳
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۹۲۵۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۹۲۵۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۵/۰۳۷۰۳۲۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۵/۰۳۷۰۳۲۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای چوبی
و نصب در تمام چوب از چوب نراد خارجی به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ سانتی متر.		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۳۰۱	حمل فیبر نئوپان، سه لایه و M. D. F	مترمکعب	۱	۰٫۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۱۹۱۹۰۱ تا ۱۹۱۹۰۳، در صورتیکه به جای چوب نراد خارجی از چوب راش خارجی استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۷
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۴۱۴۰۱	تخته راش خارجی	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تعییه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو در درهای تمام چوب، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو).	کد ردیف	۱۱۱۹۱۹۰۸
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۲	نجار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۳۰۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰,۵۱۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : تعییه و جاسازی محل سطوح شیشه خور یا بازشو در درهای تمام چوب، به همراه تهیه و کوبیدن زهوار از جنس چوب نراد خارجی (برحسب محیط سطح شیشه خور یا بازشو).		کد ردیف ۱۱۱۹۱۹۰۸
		واحد مترطول
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۱۹۰۴۰۱	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :		کد ردیف	واحد	مترمکعب	کسریها به ردیفهای مربوط به کارهای چوبی، در صورتی که به جای چوب نراد خارجی، از چوب داخلی استفاده شود، برحسب حجم چوب مصرفی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
۱۱۱۹۲۰۰۱							رشته : ابنیه
فصل : کارهای چوبی							

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۷۳۵۱۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۴۰۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۱	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع با جذب آب بیش از ۱۰ درصد برای سطوح قائم .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳ ۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح تا ۱۶دسی مترمربع .		کد ردیف ۱۱۲۰۰۱۲۱	واحد مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۷۳۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۴۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۲	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد به مساحت بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی متر مربع برای سطوح قائم .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳ ۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۳
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۷۳۵۱۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۴۰۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۳	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد به مساحت بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳ ۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع .		کد ردیف ۱۱۲۰۰۱۲۳	واحد مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۴
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۰۸۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۷۵۲۴۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۴۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۴	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب بیش از ۱۰ درصد با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳ ۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹ دسی مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۵
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۸۴۹۴۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۷۸۶۶۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۱۰۱	خاک رس طبیعی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۴۴۵۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۹۰۱۲۵	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳ ۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۰۰۱۲۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۰۰۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کاشی کاری باکاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰,۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۴۰۲۰۵۱۰	چسب پایه سیمانی مخصوص کاشی کاری	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۳۰۱	حمل چسب خمیری	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافهها به ردیف های ۲۰۰۱۲۱ تا ۲۰۰۱۲۷ بابت تهیه و اجرای کامل اسکوپ.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کاشی کاری باکاشی های سرامیکی	
کد ردیف	۱۱۲۰۰۲۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۱۷۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۶۱۰	کلیپس گالوانیزه اسکوپ سرامیک	عدد	۱	۸/۰۲۴۶۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۶۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۵۳۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۵۳۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۱	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع برای سطوح افقی .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۵۳۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۵۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۲	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع .		کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۲
رشته : رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه		واحد	مترمربع
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۳
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۵۳۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۵۳۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴۰۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۳	کاشی سرامیکی درجه ۱ با جذب آب ۳ تا ۶ درصد به مساحت بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۲۵ تا ۳۶ دسی مترمربع .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۲۰۰۳۲۳	
رشته : ابنیه		مترمربع	
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۳۶ تا ۴۹دسی مترمربع .		کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۴
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۵
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۶۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۵	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۴۹ تا ۶۴ دسی مترمربع .		کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۵
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۹۰۴۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۲۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۳۳۶	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی متر مربع برای سطوح افقی	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۳۲۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای به ردیف های ۲۰۰۳۲۱ تا ۲۰۰۳۲۷ چنانچه به جای ملات از چسب استفاده شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۰۰۴۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کاشی کاری باکاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	(۰,۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۴۰۲۰۵۱۰	چسب پایه سیمانی مخصوص کاشی کاری	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۳۰۱	حمل چسب خمیری	کیلوگرم	۱	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی مقاوم در برابر اسید.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۵۱۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۷۵۳۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۵۳۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۳۰۱	ملات بندکشی ضد اسید	کیلوگرم	۱	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۴۰۲	سرامیک ضد اسید - درجه یک لعاب دار	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی مقاوم در برابر اسید.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۰۰۵۱۱	
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی با سطح هر قطعه تا ۱/۵ سی مترمربع با شکل های مربع یا شش گوشه یا سایر اشکال مختلف .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۹۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۱/۵۳۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۷۳۶۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۵۰۱	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۱/۵ سی متر مربع	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳ ۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی با سطح هر قطعه تا ۱/۵ سی مترمربع با شکل های مربع یا شش گوشه یا سایر اشکال مختلف .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی یا غیرگروهی با سطح هر قطعه بیش از ۰/۱ تا ۱ دسی مترمربع با اشکال مختلف .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۹۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۶۵۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۱/۵۳۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۷۳۶۰۰۰		
۳	۳۱۱۹۰۵۰۲	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه بیش از ۰/۱ تا ۱ دسی متر مربع	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳ ۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی یا غیرگروهی با سطح هر قطعه بیش از ۰/۱ تا ۱دسی مترمربع با اشکال مختلف .	کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که گوشه ها (داخلی یا خارجی) به صورت منحنی اجرا شوند (فقط برای قسمت منحنی شکل).		کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۳
واحد		مترمربع	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : ابنیه	
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۹۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۷۷۱۹۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۷۱۸۲۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۰۰۶۱۱ و ۲۰۰۶۱۲ در صورتی که کاشی های سرامیکی استخری زیر سقف اجرا گردند.		کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۴
واحد		مترمربع	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : ابنیه	
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۹۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۶۵۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر – ساعت	۱	۱/۵۳۹۱۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۲۰۰۶۱۱ در صورتی که در کاشی های سرامیکی گروهی قطعات تشکیل دهنده هر ورق سرامیک با رنگ های مختلف با هم ترکیب شده باشند.
کد ردیف	۱۱۲۰۰۶۱۵	
واحد	مترمربع	
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :		ابنیه
فصل :		کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۹۰۵۰۱	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰/۱ دسی متر مربع	مترمربع	۱	(۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۹۰۵۰۳	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰/۱ دسی متر مربع با قطعات تشکیل دهنده هر ورق سرامیک با رنگ های مختلف باهم ترکیب شده	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		رشته : ابنیه	
واحد		فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	
۱۱۲۰۰۶۱۶			
مترمربع			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۹۰۵۰۱	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰/۱ دسی متر مربع	مترمربع	۱	(۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۹۰۵۰۴	کاشی سرامیکی گروهی استخری درجه ۱ به مساحت هر قطعه تا ۰/۱ دسی متر مربع با رنگ های سرمه ای، قرمز یا نقره ای براق.	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی با جذب آب پایین روی سطوح قائم به صورت خشک با روش نصب پنهان .		کد ردیف	۱۱۲۰۰۷۱۱
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی های سرامیکی با جذب آب پایین روی سطوح قائم به صورت خشک با روش نصب نمایان.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۷۱۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۷۹۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۶۵۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر – ساعت	۱	۱/۵۳۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۹۰۱۲۶	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت بیش از ۶۴ تا ۷۲ دسی متر مربع برای سطوح قائم	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۶۱۵	قطعه اتصال (کلیپس) اتصال کاشی های سرامیکی به صورت خشک نمایان	عدد	۱	۸/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها اندود لعاب ضدبakterی به ردیف های کاشی های سرامیکی .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۰۰۸۰۱	
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۵۴۰۱	لعاب ضد باکتری	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۵۰۱۰۱	حمل کاشی و سرامیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پخ زدن لبه کاشی های سرامیکی در سطوح افقی یا قائم بر حسب هر متر طول لبه کاشی های سرامیکی .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۰۰۸۰۲	
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۴۱۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۸۳۳۳۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کسربها به ردیف های کاشی کاری روی سطوح افقی و قائم در صورتی که کاشی های سرامیکی اصلاح شده ابعادی نباشند.	کد ردیف	۱۱۲۰۰۸۰۳
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : کاشی کاری با کاشی های سرامیکی		

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۹۰۱۲۱	کاشی سرامیکی درجه ۱ به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع با جذب آب بیش از ۱۰ درصد برای سطوح قائم.	مترمربع	۱	(۰/۱۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰)		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۱۰	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر با سطح صاف به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۵
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰٫۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۱۱	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر به مساحت بیش از ۱۶ دسی متر مربع.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۶
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰٫۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته ویریه ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۲۰	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر تا مساحت ۱۶ دسی متر مربع.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته ویبره ای، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۷
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰٫۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته ویریه ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۸
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۲۱	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر به مساحت بیش از ۱۶ دسی متر مربع .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته و بیره ای، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح بیش از ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۱۰۸
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰٫۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع برای هر کفپوش با ۵/۲سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۲۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۱۰	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر با سطح صاف به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع برای هرکفپوش با ۵/۲سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.		کد ردیف	۱۱۲۱۰۲۰۵
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰٫۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۲۱۰۲۰۶	شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته ویریه ای، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع برای هرکفپوش با ۵/۲سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.	
		واحد	مترمربع
		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
		رشته : ابنیه	
		فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۲۰	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر تا مساحت ۱۶ دسی متر مربع.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته و بیره ای، به ضخامت ۴سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع برای هر کفپوش با ۵/۲سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.		کد ردیف	۱۱۲۱۰۲۰۶
رشته : رشته : اینیه		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰٫۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر .	
کد ردیف	۱۱۲۱۰۳۰۵	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته :	ابنیه
		فصل :	فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۰۵۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۹۱۰	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر با سطح صاف به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع .	مترمربع	۱	۰٫۱۰۷۸۱۸۹۷۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰٫۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه ای به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر .	
کد ردیف	۱۱۲۱۰۳۰۶	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته :	ابنیه
		فصل :	فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۰۵۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۹۲۰	کفپوش بتنی پیش ساخته ویریه ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر تا مساحت ۱۶ دسی متر مربع .	مترمربع	۱	۰٫۱۰۷۸۱۸۹۷۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰٫۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای آج دار بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویبره ای .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۲۱۰۳۰۷	مترمربع
رشته : ابنیه			
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۹۱۵	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ضخامت ۴ سانتی متر آجدار (شیاری، پولکی و ...)	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۹۱۷	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ضخامت ۴ سانتی متر رنگی	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۱۵۰۹۲۵	کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره‌ای به ضخامت ۴ سانتی متر آجدار (شیاری، پولکی و ...)	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۵۰۹۲۷	کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره‌ای به ضخامت ۴ سانتی متر رنگی	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰)		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویبره ای .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۱۰۳۰۸	
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۹۱۰	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر با سطح صاف به مساحت تا ۱۶ دسی متر مربع .	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۵۰۹۱۷	کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ضخامت ۴ سانتی متر رنگی	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۵۰۹۲۰	کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره ای زمینه سیمان سیاه و به ضخامت ۴ سانتی متر تا مساحت ۱۶ دسی متر مربع .	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۱۵۰۹۲۷	کفپوش بتنی پیش ساخته ویبره ای به ضخامت ۴ سانتی متر رنگی	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره ای با سطح صاف.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی	
کد ردیف	۱۱۲۱۰۴۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۷۰۱	موزاییک سیمانی پرسی یا ویبره ای سطح صاف با زمینه سیمان سیاه به ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره ای با سطح صاف .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۱۰۴۰۳	
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره‌ای آج دار (حیاطی).	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی	
کد ردیف	۱۱۲۱۰۴۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۷۰۲	موزاییک سیمانی پرسی یا ویبره ای سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه به ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر .	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره‌ای آج دار (حیاطی).		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۱۰۴۰۴	
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۶۱۰	موزاییک ماشینی دولایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۶۱۱	موزاییک ماشینی دولایه با سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۶۳۰	موزاییک ماشینی تک لایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۴
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۶۳۱	موزاییک ماشینی تک لایه با سطح آجدار با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر.	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه آج دار (حیاطی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۱۰۵۱۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته ویریه ای کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۷۱۵	موزاییک شسته ویریه ای کارخانه ای با زمینه سیمان سیاه با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۶۰*۳۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته ویره ای کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۱۰۶۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰٫۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۱۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۱۲۰	سنگ برش الماسه	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۷۱۰	موزاییک شسته پرسی کارخانه ای با زمینه سیمان سیاه با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۶۰*۳۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۱۰۶۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰٫۰۹۲۴۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲ در صورتی که خرده سنگ های به قطر ۲۰ میلی متر و بیشتر در آن ها به کار رود.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۸۰۶۱۰	موزاییک ماشینی دولایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۸۰۶۲۰	موزاییک ماشینی دولایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر با خرده سنگ های قطر بیشتر از ۲۰ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۴۰۴ در صورتی که لاشه سنگ های درشت مرمر یا مرمریت در آن به کار رود.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۸۰۴۰۵	موزاییک فرنگی باخرده سنگ مرمر یا مرمریت نمره ۵ و بالاتر به ابعاد ۳۰×۳۰	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۸۰۷۰۱	موزاییک سیمانی پرسی یا ویبره ای سطح صاف با زمینه سیمان سیاه به ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر.	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۱۰۴۰۳ تا ۲۱۰۶۰۲ در صورتی که بدنه یا قشر رویه ی موزاییک تک لایه یا موزاییک دو لایه، رنگی باشد.	کد ردیف	۱۱۲۱۰۷۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	رشته :	ابنیه
	فصل :	فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۸۰۶۱۰	موزاییک ماشینی دولایه با سطح صاف با زمینه سیمان سیاه ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۸۰۶۱۵	موزاییک ماشینی دولایه با زمینه رنگی ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۸۰۷۱۵	موزاییک شسته و بیره ای کارخانه ای با زمینه سیمان سیاه با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۶۰*۳۰ سانتی متر	مترمربع	۱	(۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۱۸۰۷۲۰	موزاییک شسته و بیره ای کارخانه ای با زمینه رنگی با ابعاد ۳۰*۳۰ یا ۴۰*۴۰ یا ۶۰*۳۰ سانتی متر	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای تا دو دست ساب روی سطوح موزاییک شده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۲۱۰۸۰۱		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۲۲۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۵۳۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۱۰۸۰۱، به ازای هر دست ساب که به مراحل ساب زنی اضافه شود.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : فرش موزاییک و کفپوش بتنی	
کد ردیف	۱۱۲۱۰۸۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱	۰٫۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱	۰٫۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۰٫۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) در سطوح افقی.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۰
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۰	سنگ پلاک تراورتن لیمویی، قرمز، دودی یا گردویی آذرشهر (آذربایجان شرقی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن دودی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۱	سنگ پلاک تراورتن دودی تکاب (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۲	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی تکاب (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۵	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم سلماس (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۶
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۶	سنگ پلاک تراورتن کرم سلماس (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۷	رشته : ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۳	سنگ پلاک تراورتن کرم، لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم مهاباد (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۱۸
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۴	سنگ پلاک تراورتن کرم مهاباد (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا بژ خلخال (اردبیل) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۱	سنگ پلاک تراورتن کرم یا بژ خلخال (اردبیل) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید ایبانه (اصفهان) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ایبانه (اصفهان) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۵			
واحد	مترمربع			فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۶
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۶	سنگ پلاک تراورتن قرمز اصفهان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		+	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تجره یا میمه (اصفهان) در سطوح افقی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۸	سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی تجره یا میمه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم رامشه (اصفهان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۸	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۴	سنگ پلاک تراورتن کرم رامشه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم طرق (اصفهان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۲۹	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۵	سنگ پلاک تراورتن کرم طرق (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		+	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی یا دودی کاشان (اصفهان) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۳۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۷	سنگ پلاک تراورتن کرم، شکلاتی یا دودی کاشان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		+	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم کمشچه (اصفهان) در سطوح افقی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۳۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۰۹	سنگ پلاک تراورتن کرم کمشچه (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم طبس (خراسان جنوبی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۳۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۷	سنگ پلاک تراورتن کرم طبس (خراسان جنوبی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی زنجان (زنجان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۳۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۸	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی زنجان (زنجان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آبیار (مرکزی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۳۹	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۱	سنگ پلاک تراورتن کرم آبیار (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید آتشکوه (مرکزی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۲	سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		+	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم آتشکوه یا عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۳	سنگ پلاک تراورتن کرم آتشکوه یا عباس آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		+	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی ترشاب (مرکزی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۰	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی ترشاب (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا قهوه ای تفرش (مرکزی) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۱۹	سنگ پلاک تراورتن کرم یا قهوه ای تفرش (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی آباد (مرکزی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۴	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی حاجی آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید دره بخاری (مرکزی) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۵	سنگ پلاک تراورتن سفید دره بخاری (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی دره‌بخاری (مرکزی) در سطوح افقی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۶	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی دره‌بخاری (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۷	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۲	سنگ پلاک تراورتن سفید عباس آباد (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۹۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		+	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن قرمز یا کرم گلچشمه یا کرم آبگرم (مرکزی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۴۸	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرز سنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۷	سنگ پلاک تراورتن قرمز یا کرم گلچشمه یا کرم آبگرم (مرکزی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی همدان (همدان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۵۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۸	سنگ پلاک تراورتن شکلاتی همدان (همدان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن شکلاتی ابرکوه (یزد) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۵۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۳۰	سنگ پلاک تراورتن شکلاتی ابرکوه (یزد) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۵۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۲۹	سنگ پلاک تراورتن کرم ابرکوه (یزد) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن بژ یزد (یزد) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۵۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۳۱	سنگ پلاک تراورتن بژ یزد (یزد) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی یزد (یزد) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۵۷	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۰۳۲	سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی یزد (یزد) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه تراورتن برای کف.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۱۶۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۹۰۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۳۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک آهک سمیرم (اصفهان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۲۰۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۰۱	سنگ پلاک آهک سمیرم (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک آهک کوه سفید قم (قم) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۲۰۸	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۰۲	سنگ پلاک آهک کوه سفید قم (قم) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک آهک اسلام آباد (کرمانشاه) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۲۱۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۰۳	سنگ پلاک آهک اسلام آباد (کرمانشاه) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک آهک بوژان (کرمانشاه) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۲۱۲	رشته : ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۰۴	سنگ پلاک آهک بوژان (کرمانشاه) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۲۱۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۰۵	سنگ پلاک آهک گوهره خرم آباد (لرستان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۱	سنگ پلاک مرمریت سفید خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت قرمز حنایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۲	سنگ پلاک مرمریت قرمز حنایی خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا کرم طلایی خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۳	سنگ پلاک مرمریت کرم یا کرم طلایی خوی (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم نمین (اردبیل) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۴	سنگ پلاک مرمریت کرم نمین (اردبیل) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی انارک (اصفهان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۸	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۵	سنگ پلاک مرمریت صورتی انارک (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت قهوه ای جندق (اصفهان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۲۹	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۶	سنگ پلاک مرمریت قهوه ای جندق (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت جوشقان (اصفهان) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۰۵	سنگ پلاک صیقلی مرمریت جوشقان درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صلصالی یا کرم خور و بیابانک (اصفهان) در سطوح افقی .	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۷	سنگ پلاک مرمریت صلصالی یا کرم خور و بیابانک (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم کاشان (اصفهان) در سطوح افقی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۸	سنگ پلاک مرمریت کرم کاشان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی یا مشکی طلایی (گلدن بلک) کاشان (اصفهان) در سطوح افقی .		رشته : رشته : فصل :	ساختمان و ساختمان صنعتی ابنیه کارهای سنگی با سنگ پلاک
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۳		
	واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۰۹	سنگ پلاک مرمریت مشکی یا مشکی طلایی (گلدن بلک) کاشان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت لاشتر (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۴
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۳۰۱	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشتر اصفهان درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان) در سطوح افقی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۳۰۲	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف آباد باغ ابریشم درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت صورتی نوسنگان (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۶
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۰	سنگ پلاک مرمریت صورتی نوسنگان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خوسف (خراسان جنوبی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۸	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۱	سنگ پلاک مرمریت خوسف (خراسان جنوبی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :

کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۹
واحد	مترمربع

تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت

صورتی بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی .

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۰۴	سنگ پلاک صیقلی مرمریت صورتی بجستان درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف :		تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۳۹	صورتی بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم بجستان (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۲	سنگ پلاک مرمریت کرم بجستان (خراسان رضوی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کاشمر (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۱۰	سنگ پلاک مرمریت کاشمر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی آباد (فارس) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۱۱۳	سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی آباد (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی ارسنجان (فارس) در سطوح افقی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۴	سنگ پلاک مرمریت پرطاووسی ارسنجان (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا قهوه ای چهرک یا قرمز بوانات (فارس) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۲۲۰۳۴۶		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۵	سنگ پلاک مرمریت کرم یا قهوه ای چهرک یا قرمز بوانات (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) در سطوح افقی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۶	سنگ پلاک مرمریت کرم دهبید (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گندمک شیراز (فارس) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۸	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۰۸	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گندمک درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی کرمان (کرمان) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۴۹	رشته :	ابنیه	
واحد	مترمربع	فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۴۰۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید یا کرم مرودشت (فارس) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۷	نصب سنگ پلاک مرمریت سفید یا کرم مرودشت (فارس) درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم نیریز (فارس) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۸	سنگ پلاک مرمریت کرم نیریز (فارس) درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت خاکستری (سیلک امپرادو) نیریز (فارس) در سطوح افقی .	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۱۹	سنگ پلاک مرمریت خاکستری (سیلک امپرادو) نیریز (فارس) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم جیرفت (کرمان) در سطوح افقی .		رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۳	رشته :	ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۲۰	سنگ پلاک مرمریت کرم جیرفت (کرمان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت هرسین (کرمانشاه) در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۴	رشته : ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۲۱	سنگ پلاک مرمریت هرسین (کرمانشاه) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت پرتاووسی یزد (یزد) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۵۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۲۲۲	سنگ پلاک مرمریت پرتاووسی یزد (یزد) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه مرمریت برای کف .	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۳۶۰		
واحد	مترمربع		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۳۰۱	سنگ پلاک لاشه مرمریت	تن	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۳۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید (اصفهان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۱۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۱	سنگ پلاک صیقلی چینی ابری لایبید درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی نیریز (فارس) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۱۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۵	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدنی ریز درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید قروه (کردستان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۱۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۶	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدقروه درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قروه (کردستان) در سطوح افقی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۱۷	رشته : ابنیه
	واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۷	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید سیرجان (کرمان) در سطوح افقی .	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۲۰
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۸	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید سیرجان درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ازنا (لرستان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۲۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۴	سنگ پلاک صیقلی چینی سفیدازنا درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک چینی الیگودرز (لرستان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۲۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۲	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه یک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه چینی برای کف.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۴۳۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۳۰۲	سنگ پلاک لاشه چینی	تن	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات سبز پیرانشهر (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۲	سنگ پلاک صیقلی گرانیات سبز - پیرانشهر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات گلپنبه ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۱	سنگ پلاک گرانیات گلپنبه ای تکاب (آذربایجان غربی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز اردستان (اصفهان) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۲	سنگ پلاک گرانیت سبز اردستان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات قرمز اصفهان (اصفهان) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۳	سنگ پلاک گرانیات قرمز اصفهان (اصفهان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید نطنز (اصفهان) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۶
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۵	سنگ پلاک صیقلی گرانیت نطنز	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۱۷	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۹	سنگ پلاک صیقلی مشکی گرانیات نطنز	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات سبز بیرجند (خراسان جنوبی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۳	سنگ پلاک صیقلی گرانیات سبز - بیرجند	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزائیک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت پرتقالی نهبدان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۱۰	سنگ پلاک گرانیت پرتقالی نهبدان (خراسان جنوبی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات کرم یا سفید نهبندان (خراسان جنوبی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۶	سنگ گرانیات کرم نهبندان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت هلوئی تایباد (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۴	سنگ پلاک گرانیت هلوئی تایباد (خراسان رضوی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۵	سنگ پلاک گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت شکلاتی، طلایی یا طوسی خرم دره (زنجان) در سطوح افقی.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۲۹
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۱	سنگ پلاک صیقلی گرانیت شکلاتی خرم دره	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات کرم، صورتی یا هلوئی زنجان (زنجان) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۳۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۱۱	سنگ پلاک گرانیات کرم، صورتی یا هلوئی زنجان درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید زاهدان (سیستان و بلوچستان) در سطوح افقی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۳۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۶	سنگ پلاک گرانیت سفید زاهدان (سیستان و بلوچستان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی الموت (قزوین) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۳۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۷	سنگ پلاک گرانیت مشکی الموت (قزوین) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید بروجرد (لرستان) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۳۹	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۸	سنگ پلاک گرانیت سفید بروجرد (لرستان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی توپسیرکان (همدان) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۴۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۷	سنگ گرانیت مشکی توپسیرکان	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی چایان (همدان) در سطوح افقی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۴۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۰۹	سنگ پلاک گرانیت مشکی چایان (همدان) درجه یک	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات قرمز یزد (یزد) در سطوح افقی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۴۶
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۶۰۸	سنگ گرانیات یزد	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۱ ۰ ۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه گرانیت برای کف.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۵۵۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۴۱۲	سنگ پلاک لاشه گرانیت	تن	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۳۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۱	رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	(۰٫۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دو غاب ماسه سیمان ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	(۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۴۰۲۱۳۱۰	چسب ۱-۲-۳-۴۰۰ میلی لیتری	عدد	۱	۰٫۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیات برای سطوح قائم.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : رشته : فصل :	ساختمان و ساختمان صنعتی ابنیه کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۲۳۳۳۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۶۲۰	اسکوپ آماده فلزی	عدد	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های گرانیت	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۹۴۴۳۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۷۷۷۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰,۳۷۷۷۷۴۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۴۴۴۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۱	مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۶۲۰	اسکوپ آماده فلزی	عدد	۱	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سنگ کاری قائم، در صورتی که سطح کار دارای انحنا باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به سنگ کاری سطوح افقی، در صورتی که سنگ پلاک، داخل قاب در یا پنجره نصب شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای تیشه ای کردن یا کلنگی کردن سنگ های پلاک.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۲۲۰۶۰۷	
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۲۰۱	هزینه تیشه ای کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۸۰۲۰۲	هزینه کلنگی کردن سنگ پلاک	مترمربع	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای شعله ای کردن سطوح سنگ های پلاک گرانیت.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۲۰۶۱۰	
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		مترمربع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۳۳	هزینه شعله ای کردن (Flame کردن) سطح سنگ پلاک.	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : گرد کردن لبه سنگ های پلاک بجز گرانیات برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۱	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرزبرای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پخ زدن یا تعبیه چفت در لبه سنگ های پلاک بجز گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۲	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرزبرای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک بجز گرانیت به ازای هر بار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۳	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	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	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرزبرای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰٫۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰٫۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گرد کردن لبه سنگ های پلاک گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۴	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر – ساعت	۱	۰٫۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پخ زدن یا تعبیه چفت در لبه سنگ های پلاک از نوع گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار .		کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		واحد	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرزبرای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک گرانیت به ازای هر بار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۶	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۱	سنگ ساب دستی فرزبرای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۲۲۰۶۱۷	شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و نصب پیچ بازشونده روی سطوح سنگ کاری شده به همراه سوراخ کاری های لازم.	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته :	ابنیه
واحد	مترمربع		فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۱۳۸۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۱۳۸۴۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریل برقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۵۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۳۲	مته الماسه مخصوص سنگ	عدد	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۱۱۰۱	رول پلاک	عدد	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.
کد ردیف	۱۱۲۲۰۷۱۰	
واحد	مترطول	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		به عنوان قرنیز یا ازاره
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۱۷۹۵۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۱۷۹۵۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۱۷۷۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۱۷۷۴۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ پله مورد استفاده قرار گیرد.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۷۱۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۹۶۵۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۷۵۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۳۰۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۳۰۲۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد.
کد ردیف	۱۱۲۲۰۷۱۲	
واحد	مترطول	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۱۱۷۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۱۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۱۷۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ فتیله مورد استفاده قرار گیرد.	
کد ردیف	۱۱۲۲۰۷۱۳		
واحد	مترطول		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۵۰۲۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۵۰۲۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۶۳۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۹۶۳۳۹۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ تراورتن سفید یا کرم رامشه، طرق، تجربه، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی) به ضخامت ۶سانتی متر به همراه بند کشی.	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۱۰۶	سنگ تراورتن سفید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۲۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۵۲۰۸۰۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۱۰۶	سنگ تراورتن سفید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۰٫۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ چینی ابری لایبید (اصفهان)، به ضخامت ۶سانتی متر به همراه بندکشی .	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۹	سنگ چینی لایبید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۹۹۹۱	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۵۲۰۸۰۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۵۰۹	سنگ چینی لایبید، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	~~عامل حذف قیمت~~		۱	~~۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰~~		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ مرمریت لاشر (اصفهان)، به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۵
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۸۱۳۳۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۲۰۲	سنگ لاشر خاکستری (سیاه)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۵	دو غاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۲۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۵۸۰۵۲۰ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۰۲۰۲	سنگ لاشتر خاکستری (سیاه)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترمربع	۱	۰/۱۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۷	شرح ردیف : تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ گرانیات مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲/۲۶۶۶۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۷۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۶۰۲	سنگ برش سنگ	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۶۰۱	سنگ گرانیات مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	متر مربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۲۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای افزایش ضخامت به ردیف ۲۰۸۰۷ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۶۰۱	سنگ گرانیت مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتیمتر	متر مربع	۱	۰٫۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پخ زدن لبه هر نوع جدول سنگی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۰۸۰۹	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۰۲	سنگ ساب دستی فرز برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ تراورتن سفید یا کرم رامشه، طرق، تجربه، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۰
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۱	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ تراورتن سفید یا کرم	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ تراورتن لیمویی یا قرمز ماکو (آذربایجان غربی)، آذرشهر (آذربایجان شرقی).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۲	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ تراورتن لیمویی یا قرمز	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۳	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ مرمریت لاشتر (اصفهان)	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت شکلاتی خرم دره (زنجان).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۴	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ گرانیت شکلاتی خرم دره (زنجان)	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۹۹۹۱	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانی		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کرم نهبدان (خراسان جنوبی).		رشته : ابنیه
	کرم نهبدان (خراسان جنوبی).		فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک
کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۴		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۷	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ گرانی کرم نهبدان (خراسان جنوبی)	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانی	
	قرمز یزد (یزد).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۵
واحد	مترمربع	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۸	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ گرانی قرمز یزد (یزد)	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیت سفید نطنز (اصفهان).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۶
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۱	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ تراورتن سفید یا کرم	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانی	
	مشکی نطنز (اصفهان).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۷
واحد	مترمربع	
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۵	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ گرانی مشکی نطنز (اصفهان)	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۹۹۹۱	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانی	
	قرمز اصفهان (اصفهان).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۱۸
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۵۰۶	سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر از سنگ گرانی قرمز اصفهان (اصفهان)	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۷۰۹۹۹۱	عامل حذف قیمت		۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۲	حمل کفپوش بتنی	تن	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کسربها به ردیف های ۲۲۰۹۱۰ تا ۲۲۰۹۱۸ در صورتی که در نصب آن ها بجای ملات ماسه سیمان از ماسه نرم استفاده شود.		کد ردیف	۱۱۲۲۰۹۲۵
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۲	ماسه شسته	مترمکعب	۱	۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۱۰۴	ملات ماسه سیمان ۱-۳	مترمکعب	۱	(۰٫۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتی متر از تراورتن قرمز ماکو (آذربایجان غربی)، آذرشهر (آذربایجان شرقی)، و یا تراورتن سفید رامشه، طرق، تجره، میمه (اصفهان)، یزد (یزد)، گل چشمه یا آبگرم (مرکزی)، سلماس (آذربایجان غربی).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۱۰۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۳۰×۱۵ سانتی متر از سنگ مرمریت جوشقان (اصفهان).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۱۰۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۵۰۳	سنگ پلاک بادبر از مرمریت جوشقان به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی متر از سنگ مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان).	
	کد ردیف	۱۱۲۲۱۰۰۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای سنگی با سنگ پلاک	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۷۰۱	سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی متر از سنگ مرمریت مشکی نجف آباد (اصفهان)	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی متر از سنگ مرمریت قرمز بوانات (فارس).	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۱۰۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۶۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۶۶۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۶۲۷۰۲	سنگ پلاک بادبر به ابعاد ۱۵×۳۰ سانتی متر از سنگ مرمریت قرمز بوانات (فارس)	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۴۰۱۰۱	حمل سنگ های تخت پلاک و موزاییک	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سنگ کاری با سنگ پلاک در صورت نصب خشک روی سطوح قائم با روش نصب پنهان.	کد ردیف	۱۱۲۲۱۱۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۵۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر – ساعت	۱	۶/۰۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۰۰۱	فرزسنگ بری برقی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۲۰۱	سنگ برش سنگ برای سنگهای آهکی	عدد	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۲۰۲	سنگ برش برای سنگهای آذرین	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۱	دوغاب ماسه سیمان ۴ ° ۱	مترمکعب	۱	(۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دوغاب سیمان سفیدوپودرسنگ ۴ ° ۱	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۸۰۶۲۵	قطعات اتصال (کلیپس) نصب سنگ به صورت خشک.	کیلو گرم	۱	۰/۷۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های سنگ کاری با سنگ پلاک در صورت نصب خشک روی سطوح قائم با روش نصب نمایان.	کد ردیف	۱۱۲۲۱۱۰۲
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۸۱۶۶۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴/۶۴۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۱	۴/۶۴۶۶۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۷۰۱	دو غاب ماسه سیمان ۴ × ۱	مترمکعب	۱	(۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۷	دو غاب سیمان سفید و پودر سنگ ۴ × ۱	مترمکعب	۱	(۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۲۸۰۶۲۵	قطعات اتصال (کلیپس) نصب سنگ به صورت خشک.	کیلو گرم	۱	۰/۷۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلو گرم	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلو گرم	۱	۰/۸۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای تا ۷ دست ساب روی سطوح سنگ کاری شده با سنگ های پلاک بجز گرانیث.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک	
کد ردیف	۱۱۲۲۱۲۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۳۳۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای تا ۱۰ دست ساب روی سطوح سنگ کاری شده با سنگ های پلاک گرانیت.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۲۱۲۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۲۱۲۰۱ و ۲۲۱۲۰۲، به ازای هر دست ساب که به مراحل ساب زنی اضافه شود، تا ۲۰ دست.	کد ردیف	۱۱۲۲۱۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۱۰۵	دستگاه ساب زنی سطوح سنگ یا موزاییک یا سرامیک شده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۱۱۰	سنگ ساب دستگاه کفسابی	عدد	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱	۰,۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C، به صورت رول و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۱۰ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کف پوش P.V.C مزاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۱			رشته : ابنیه	
واحد	مترمربع			فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰,۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰,۰۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۱۰۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱	(۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۳۵	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت ۳ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	۱,۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۱۲ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کف پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	
	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۳۰۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد ۲۵×۲۵ سانتیمتر به ضخامت ۲ میلیمتر به صورت تایل	مترمربع	۱	(۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۴۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با ضخامت ۳ میلی متر	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C ضدبakterی، به صورت رول و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۰	کفپوش پلاستیکی آنتی باکتریال از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف :		واحد
	۱۱۲۳۰۱۱۵		
	مترمربع		

رشته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری

اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۱۴ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کف پوش P.V.C ضد باکتری مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۲۰	کفپوش پلاستیکی آنتی باکتریال از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	(۱٫۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۱	کفپوش پلاستیکی آنتی باکتریال از نوع وینیل به ضخامت ۳ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	۱٫۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع		درصد به قیمت ردیف			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C ضد جریان الکتریسیته ساکن، به صورت رول و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۶
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۲	کفپوش پلاستیکی ضد جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C ضد جریان الکتریسیته ساکن، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۷
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۳	کفپوش پلاستیکی ضد جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت تایل	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب کف پوش P.V.C از نوع رسانای جریان الکتریسیته، به صورت رول و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر به انضمام شبکه بندی با استفاده از نوارهای مسی .	
	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۸
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۴	کفپوش پلاستیکی رسانای جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت رول	متر مربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۷۳۰۱	مفتول پلاستیکی	کیلو گرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۷۵۰۱	نوار رسانای مسی به ضخامت ۰/۰۵ تا ۰/۱ میلیمتر	کیلو گرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۲۱۰۱	چسب کنداکتیو	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب کف پوش P.V.C از نوع رسانای جریان الکتریسیته، به صورت تایل به ابعاد مختلف و با ضخامت ۱/۵ تا ۱ میلی متر به انضمام شبکه بندی با استفاده از نوارهای مسی.	
	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۱۹
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۸۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۲۵	کفپوش پلاستیکی رسانای جریان الکتریسیته ساکن از نوع وینیل به ضخامت ۲ میلی متر به صورت تایل	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۷۳۰۱	مفتول پلاستیکی	کیلو گرم	۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۷۵۰۱	نوار رسانای مسی به ضخامت ۰/۰۵ تا ۰/۱ میلیمتر	کیلو گرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۲۱۰۱	چسب کنداکتیو	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C، به صورت رول با طرح پولکی و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۲۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۲۰ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کف پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۲۱			رشته : ابنیه	
واحد	مترمربع			فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۱۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۱	(۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۸۰۱۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت رول با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش P.V.C، به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و با ضخامت ۱/۵ تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۲۲
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۰۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۱۲۲ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت کف پوش P.V.C مازاد بر ۲ میلی متر تا ۶ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	
	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۲۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۱۰۱۱	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۲ میلی متر	مترمربع	۱	(۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۸۱۰۱۳	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به صورت تایل به ابعاد مختلف با طرح پولکی و به ضخامت ۳ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفوم دار به ضخامت ۴ تا ۵ میلی متر به صورت رول.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۳۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۲۰	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت ۴ تا ۵ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفوم دار به ضخامت بیش از ۵ تا عملی متر به صورت رول.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۳۱
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۲۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰,۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰,۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۲۱	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت بیش از ۵ تا ۶ میلیمتر	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰,۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش ورزشی از نوع P.V.C زیرفوم دار به ضخامت بیش از ۶ تا لایلی متر به صورت رول.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۱۳۲
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۷۴۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۷۴۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۱۲۲	کفپوش پی وی سی زیر فوم دار به ضخامت بیش از ۶ تا ۷ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آج دار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۱/۵ میلی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۳۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۶۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۸۰۱	کفپوش لاستیکی به صورت تایل به ابعاد ۳۳×۳۳ وضخامت ۵/۱ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آج دار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۲/۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۳۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۹۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۲/۵ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آج دار، به صورت رول و با ضخامت اسمی ۳ میلی متر .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۳۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۷۱۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۲۰۱	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۳ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آج دار ، به صورت رول و ضخامت اسمی ۴ میلی متر .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۳۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۷۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۶۷۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۱۲۰۲	کفپوش لاستیکی اجدار به ضخامت ۴ میلیمتر به صورت رول	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۱۰۲	چسب پلیمری با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت تا ۲۰ میلی متر.		رشته : رشته : فصل :	ساختمان و ساختمان صنعتی ابنیه کارهای پلاستیکی و پلیمری
	۱۱۲۳۰۲۴۰	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۱۱	کفپوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۲۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۲۰۰۱	چسب پلی یورتان جهت نصب کفپوش های لاستیکی گرانولی	کیلو گرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۲۴۰۲۳۰ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی متر ضخامت کف پوش مازاد بر ۲۰ میلی متر تا ۵۰ میلی متر (کسر ۱۰ میلی متر به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۴۱			رشته : ابنیه
واحد	متر مربع			فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۱۱	کفپوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۲۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	(۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۱۲	کفپوش لاستیکی گرانولی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۳۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کف پوش لاستیکی گرانولی پایه دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت تا ۴۰ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۴۲
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۱۳	کفپوش لاستیکی گرانولی پایه دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۴۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۱۹۰۱	چسب چوب برای زیرسازی کفپوش های پی وی سی	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۲۰۰۱	چسب پلی یورتان جهت نصب کفپوش های لاستیکی گرانولی	کیلو گرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۲۳۰۲۴۲ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی متر ضخامت کف پوش مازاد بر ۴۰ میلی متر تا ۶۵ میلی متر (کسر ۱۰ میلی متر به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۴۳	رشته :	ابنیه	
واحد	مترمربع	فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۱۳	کفپوش لاستیکی گرانولی پایه دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۴۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	(۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۱۴	کفپوش لاستیکی گرانولی پایه دار به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۵۰ میلیمتر با رنگ مشکی	متر مربع	۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع تک رشته ای منوفیلament (Monofilament).	کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۵۰
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۶۰۱	بیتو پلاستیک	کیلوگرم	۱	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۸۰۷۱۱	چمن مصنوعی فوتبال به ارتفاع ۵۰ میلیمتر تک رشته	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۷۰۰۱	نوار اتصال چمن مصنوعی	متر مربع	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۷۲۰۱	ماسه سیلیس چمن مصنوعی	تن	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۴۰۲۰۶۰۱	چسب مخصوص پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع تک رشته ای منوفیلامنت (Monofilament).		رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۵۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱,۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :
تهیه
و نصب چمن مصنوعی زمین فوتبال از نوع چند رشته ای فیبریلیت (Fibrillate).

کد ردیف	۱۱۲۳۰۲۵۱
واحد	مترمربع

رسته :
ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته :
ابنیه

فصل :
کارهای پلاستیکی و پلیمری

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای کف پوش لاستیکی گرانولی درجاریز به انضمام قشر آستر، با ضخامت ۱۰ میلی متر به هر رنگ.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۳۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۷۰۱	گرانول های لاستیکی sbr	کیلو گرم	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۱۰۱	پرایمر اپوکسی	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۲۰۰۲	چسب پلی یورتان برای گرانول های لاستیکی درجا ریز sbr	کیلو گرم	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۲/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۳۰ به ازای افزایش هر ۱۰ میلی متر ضخامت کف پوش مازاد بر ۱۰ میلی متر تا ۳۰ میلی متر (کسر ۱۰ میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	
	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۳۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۷۰۱	گرانول های لاستیکی sbr	کیلو گرم	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۲۰۰۲	چسب پلی یورتان برای گرانول های لاستیکی درجا ریز sbr	کیلو گرم	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای کف پوش لایه لایه دو و میدانی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر شامل قشر آستر، لایه ضربه گیر، لایه نهایی رزین پلی یورتان و سخت کننده مربوط همراه با گرانول های لاستیکی EPDM.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۲۳۰۳۴۰		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۹۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۳۰	کفپوش پلی یورتان تارتان	کیلو گرم	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۷۰۱	گرانول های لاستیکی sbr	کیلو گرم	۱	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۵۷۰۲	گرانول EPDM	کیلو گرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۶۲۰۱	پرایمر پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۹۶۹۰۱	ماستیک دو جزئی پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۲۲۰۰۲	چسب پلی یورتان برای گرانول های لاستیکی درجا ریز sbr	کیلو گرم	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۶/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۴۱	شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای کف پوش کامل دو و میدانی به ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلی متر شامل قشر آستر، لایه گرانول لاستیکی SBR، لایه نهایی رزین پلی یورتان و سخت کننده مربوط همراه با گرانول های لاستیکی EPDM.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۳۰	کفپوش پلی یورتان تارتان	کیلو گرم	۱	۹,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۷۰۱	گرانول های لاستیکی sbr	کیلو گرم	۱	۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۵۷۰۲	گرانول EPDM	کیلو گرم	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۶۲۰۱	پرایمر پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰,۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۹,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای کف پوش اپوکسی با بنیان رزین اپوکسی و سخت کننده مربوط شامل قشر آستر، لایه میانی و لایه رویه به ضخامت تا ۲ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۵۰
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلو گرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۲	کفپوش رویه اپوکسی	کیلو گرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۶۱۰۱	پرایمر اپوکسی	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :

کد ردیف

واحد

۱۱۲۳۰۳۵۱

مترمربع

اضافه‌بها

به ردیف ۲۳۰۳۵۰ به ازای هر میلی متر افزایش ضخامت مازاد بر ۲ میلی متر تا ۵ میلی متر.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلو گرم	۱	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۳۵۰۳۰۲۳ در صورتی که کف پوش از نوع آنتی باکتریال باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۵۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۲	کفپوش رویه اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۳۹۳۳۰۳	کفپوش اپوکسی آنتی باکتریال	کیلو گرم	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورتی که کف پوش از نوع هادی جریان الکتریسیته باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۵۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۲	کفپوش رویه اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۳۹۳۳۴۲	کفپوش اپوکسی هادی جریان الکتریسیته	کیلو گرم	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۳۳۴۳	پرایمر اپوکسی هادی جریان الکتریسیته	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۹۶۱۰۱	پرایمر اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۶	۳۱۳۹۷۵۰۱	نوار رسانای مسی به ضخامت ۰/۰۵ تا ۰/۱ میلیمتر	کیلو گرم	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورتی که لایه رویه از نوع کف پوش پلی یورتان با بنیان رزین پلی یورتان و سخت کننده مربوط اجرا گردد.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۵۴
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۱	کفپوش میانی اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۲	کفپوش رویه اپوکسی	کیلو گرم	۱	(۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۳۹۳۳۰۶	کفپوش رویه پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۵۰ در صورت استفاده از دانه های سیلیس .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۵۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۸	دانه های سیلیس برای کفپوش های اپوکسی	تن	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۶۰	شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای کف پوش پلی یورتان با بنیان رزین پلی یورتان و سخت کننده مربوط شامل قشر آستر،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
		لایه میانی و لایه رویه به ضخامت تا ۲ میلی متر.		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع			فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۳۱۲۱۲	گروت اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۵	کفپوش میانی پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۳۳۰۶	کفپوش رویه پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۶۲۰۱	پرایمر پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۶۰ به ازای هر میلی متر افزایش ضخامت مازاد بر ۲ سانتی متر تا ۵ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۶۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۵	کفپوش میانی پلی یورتان	کیلو گرم	۱	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلو گرم	۱	۱/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۳۶۰ در صورتی که کفپوش از نوع آنتی باکتریال باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۳۶۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۳۰۵	کفپوش میانی پلی یورتان	کیلو گرم	۱	(۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۳۰۶	کفپوش رویه پلی یورتان	کیلو گرم	۱	(۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۳۹۳۳۰۷	کفپوش پلی یورتان آنتی باکتریال	کیلو گرم	۱	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه و نصب لبه پوشش پلاستیکی بدون روکش از نوع پروفیل P.V.C به هر شکل .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف		۱۱۲۳۰۴۰۲		رشته : ابنیه	
واحد		مترطول		فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰,۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۵۰۱	لبه دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۳۰۱	میخ اسکاف ۳۰	عدد	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۴۰۱	حمل نبشی و لبه پلاستیکی	مترطول	۱	۱,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب نبشی پلاستیکی بدون روکش، از نوع پروفیل P.V.C.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	مترطول	۱	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۳۰۱	میخ اسکاف ۳۰	عدد	۱	۵٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۴۰۱	حمل نبشی و لبه پلاستیکی	مترطول	۱	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۳۰۴۰۲ و ۲۳۰۴۰۳ در صورت روکش دار بودن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۱۰	رشته : ابنیه
واحد	متر طول	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	متر طول	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۵۴۰۱	نبشی دیوارپوش پلاستیکی از نوع پی وی سی روکش دار	متر طول	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					
	قیمت آنالیز ردیف		قیمت نهایی ردیف				

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز P.V.C فشرده روکش دار به ارتفاع ۷ تا ۹ سانتی متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۲۰	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۲۰۱	قرنیز پلاستیکی از جنس پی وی سی به ارتفاع ۷ تا ۹ سانتی متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلیمتر	متر طول	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۳۰۱	میخ اسکاف ۳۰	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب قرنیز P.V.C فشرده روکش دار به ارتفاع بیش از ۹ تا ۱۲ سانتی متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۲۱
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۲۰۲	قرنیز پلاستیکی از جنس پی وی سی به ارتفاع ۱۰ تا ۱۲ سانتی متر و ضخامت ۴ تا ۸ میلیمتر	متر طول	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۳۰۱	میخ اسکاف ۳۰	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه،		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۴۳۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری
ساخت و نصب لوله ناودانی از جنس P.V.C برای مصرف روکار به قطر تا ۱۲۵ میلی متر.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۲۰۱۰۱	استادکار لوله کشی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۱۰۱	لوله پلاستیکی از جنس پی وی سی سخت	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه ورق های موج دار P.V.C به ضخامت ۲ میلی متر.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۲۳۰۵۰۱	
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		مترمربع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۴۰۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه ورق های تحت پلی استایرن به ضخامت اسمی ۳ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۳۰۱	ورق بدون موج پلی استایرن به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه ورق های تخت شفاف و رنگی آکرلیک به ضخامت اسمی ۳ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۳۰۲	ورق بدون موج آکرلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه ورق های موج دار شفاف و رنگی پلی کربنات به ضخامت اسمی ۲ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۶	ورق موجدار پلی کربنات کربنات ضخامت حدود ۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه ورقهای تخت شفاف و رنگی پلی کربنات به ضخامت اسمی ۲ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۱	ورق تخت پلی کربنات به ضخامت حدود ۲ میلی متر	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه ورق های موج دار U.P.V.C به ضخامت اسمی ۲ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۲	ورق موجدار سقف از جنس UPVC به ضخامت حدود ۲ میلی متر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب ورقهای موج دار پلیمری ردیف های ۲۳۰۵۰۱، ۲۳۰۵۰۴ و ۲۳۰۵۰۶ با تمام وسایل نصب .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۱۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۶۷۰۱	فوم اتیلن وینیل استات	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب ورق های تخت پلیمری ردیف های ۲۳۰۵۰۲، ۲۳۰۵۰۳ و ۲۳۰۵۰۵ با تمام وسایل نصب.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۱۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۶۵۰۲	پیچ سرمه ای شیروانی ۴ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه ورق های چند جداره شفاف و رنگی پلی کربنات.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۲۳۰۵۲۰	
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۳	ورق چند جداره پلی کربنات	کیلو گرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ورق های چند جداره شفاف و رنگی پلی کربنات ردیف ۲۳۰۵۲۰ باتمام وسایل نصب.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۲۱
	واحد	مترمربع
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۱۴۰۱	تسمه آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۶۵۰۲	پیچ سرمه ای شیروانی ۴ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب ورقهای اکستروود شده پلی پروپیلن بدون مقاومت در برابر نور خورشید، به وزن ۳۰۰ گرم بر مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۳۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۵	ورق اکستروود شده پلی پروپیلن به وزن ۳۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۵۰۳	پیچ سرمته ای شیروانی ۳سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۵۳۰ به ازای افزایش هر ۱۰۰ گرم وزن ورق اکستروود شده پلی پروپیلن مازاد بر ۳۰۰ گرم در هر مترمربع (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب محاسبه می شود).	
	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۳۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۹۰۴	ورق اکستروود شده پلی پروپیلن به وزن ۴۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۹۰۵	ورق اکستروود شده پلی پروپیلن به وزن ۳۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پایه فایبرگلاس برای نورگیرهای حبابی به مساحت تا ۱/۶ مترمربع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۴۰	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۵۲۵	پایه فایبرگلاس نورگیر حبابی به مساحت تا ۱/۶ مترمربع	متر طول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پایه فایبرگلاس برای نورگیرهای حبابی به مساحت بیش از ۱/۶ مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۴۱
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۵۲۶	پایه فایبرگلاس نورگیر حبابی به مساحت بیش از ۱/۶ مترمربع	متر طول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۴۲	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری
و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی ۳ میلی متر و به مساحت تا ۰/۵ مترمربع .		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمنه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشتر لاستیکی	عدد	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۷۶۰۱	حباب نورگیر از جنس آکرلیک به مساحت تا ۰/۵ مترمربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۴۳	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری
و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی ۳ میلی متر و به مساحت بیش از ۰/۵ تا ۱/۳ مترمربع.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمنه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشتر لاستیکی	عدد	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۷۶۰۲	حباب نورگیر از جنس آکرلیک به مساحت بیش از ۰/۵ تا ۱/۳ مترمربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۵۴۴	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری
و نصب حباب نورگیر آکرلیک به هر رنگ با ضخامت اسمی ۳ میلی متر و به مساحت بیش از ۱/۳ تا ۳ مترمربع.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمنه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشتر لاستیکی	عدد	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۷۶۰۳	حباب نورگیر از جنس آکرلیک به مساحت بیش از ۱/۳ مترمربع	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۶۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری
و نصب سقف کاذب از نوع تایل دوجداره P.V.C. و روکش دار به مساحت ۳۰ تا ۴۰ دسی مترمربع به صورت مشبک با نصب خشک.		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۳۰۳	تایل های پی وی سی سقفی	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۳۰۱۰۱	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب سقف کاذب از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون روکش .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۶۱۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۶۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۳۰۲	دیوارپوش های پی وی سی	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب دیوارپوش از نوع پانل دوجداره P.V.C بدون روکش.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۶۲۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۳۰۲	دیوارپوش های پی وی سی	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۳۰۶۱۵ و ۲۳۰۶۲۰ در صورت روکش دار بودن پانل های دوجداره .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۰۶۲۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۸۰۳۰۲	دیوارپوش های پی وی سی	مترمربع	۱	(۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۷۴۰۱	دیوارپوش های پی وی سی روکشدار	متر مربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب پانل های U.P.V.C برای پوشش سایبان، پارکینگ، سوله و مانند آن.		کد ردیف	۱۱۲۳۰۶۳۰
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۰۰۱	پانل پوشش سقف از جنس upvc	متر مربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمته ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه و نصب نایلون با استفاده از مواد بازیافتی، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم بر مترمربع، برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۷۰۱	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیر و اطراف بتن	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب نایلون شفاف، (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۰۰ گرم بر مترمربع برای کارهایی که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۰۰۱	نایلون (فیلم پلی اتیلن) شفاف	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۰۷۰۲ به ازای افزایش هر ۱۰۰ گرم وزن نایلون در هر مترمربع تا ۲۰۰ گرم (کسر ۱۰۰ گرم به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	۱۱۲۳۰۷۰۳
رشته : اینیه		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۰۰۱	نایلون (فیلم پلی اتیلن) شفاف	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب ورق های پلاستیک تقویت شده با فایبرگلاس موج دار یا بدون موج، به ضخامت اسمی ۰/۹ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۸۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۶۵۰۱	پیچ سرمه ای شیروانی ۵ سانت به همراه واشر لاستیکی	عدد	۱	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۶۷۰۱	فوم اتیلن وینیل استات	کیلو گرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۵۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۲۳۰۸۰۱ به ازای افزایش هر میلی متر ضخامت مازاد بر ۰/۹ میلی متر تا ۳ میلی متر (کسر میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۸۱۰		رشته : ابنیه	
واحد	مترمربع		فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۵۱۳	ورق فایبرگلاس موج دار به ضخامت ۰/۹ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۱۹ سانتی متر، از جنس P.V.C.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۱۰	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۸۰۳	نوار آب بند از جنس پی وی سی به عرض ۱۹ سانتی متر نوع D	متر طول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۱۱
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۸۰۷	نوار آب بند حفره دار از جنس پی وی سی به عرض ۲۴ سانتی متر از نوع D	متر طول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند حفره دار به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۱۲	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۸۰۴	نوار آب بند از جنس پی وی سی به عرض ۳۰ سانتی متر نوع D	متر طول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۲۴ سانتی متر، از جنس P.V.C.	
	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۱۳
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۸۰۱	نوار آب بند حفره دار از جنس پی وی سی به عرض ۲۴ سانتی متر نوع A	متر طول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.	
	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۱۴
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۱۳۰۱	هویه جوشکاری	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۵۸۰۲	نوار آب بند حفره دار از جنس پی وی سی به عرض ۳۰ سانتی متر نوع A	متر طول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای نوار آب بند بتونیتی به عرض ۳ سانتی متر به طور کامل بر حسب مترطول درز.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۲۰
	واحد	مترطول
	واحد	مترطول
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۱۰۵	نوار آب بند از جنس بتونیت	متر طول	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۴۰۱	میخ و چاشنی ۳۲ میلیمتر	عدد	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار آب بند هیدروفیلی به عرض ۲ سانتی متر به طور کامل بر حسب متر طول درز .	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۲۵
	واحد	متر طول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱	۰٫۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۸۰۶	نوار آب بند هیدروفیلی	متر طول	۱	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۶۴۰۱	میخ و چاشنی ۳۲ میلیمتر	عدد	۱	۳٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	متر طول	۱	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای ماستیک آب بند پلی یورتان برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل.	کد ردیف	۱۱۲۳۰۹۳۰
	واحد	دسیمتر مکعب
	رشته	رشته : ابنیه
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۷۰۹۰۱	عایقکارپلی یورتان	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۱۶۶۱۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۷۱۰۱	ماستیک آب بند تک جزئی پلی یورتان	دسیمتر مکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشارکار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس U.P.V.C برای زهکشی .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۲
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱,۹۴۲۹۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۳	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۳۱۲۱۱	گروت آماده	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۴۱۱	پله فولادی با روکش پلی پروپیلن	عدد	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۲	لاتکس مایع	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۸۰۲	لوله زهکش شیاردار از جنس پی وی سی سخت به قطر ۱۰۰ تا ۱۲۵ میلیمتر	متر طول	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای لوله زهکش شیاردار از جنس U.P.V.C به قطر خارجی ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۸۰۳	لوله زهکش شیاردار از جنس پی وی سی سخت به قطر ۱۶۰ تا ۲۰۰ میلیمتر	متر طول	۱	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس پلی اتیلن در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۶	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۴۷۰۱	لوله پلی اتیلن PE۸۰ یا PE۱۰۰	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :

کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۰۷
واحد	کیلوگرم

تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی اتیلن برای زهکشی.

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱,۹۹۹۸۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۴۷۰۱	لوله پلی اتیلن PE۸۰ یا PE۱۰۰	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۰۱۰	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۵۱۰۱	فاصله نگهدار پلاستیکی	کیلو گرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آب بند و ورق تقویتی گالوانیزه.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۱۱۱۰	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۴۰۱	نصاب در و پنجره UPVC درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۴۰۲	نصاب در و پنجره UPVC درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۴۰۳	شاگرد نصاب در و پنجره UPVC	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۷۰۱	هزینه ساخت در و پنجره UPVC به مساحت یک متر مربع	مترمربع	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۸۰۲	لاستیک EPDM برای دور پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۲۲۰۱	پروفیل UPVC	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۲	حمل در و پنجره UPVC	مترمربع	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوگرید از جنس پلی استر تک سویه مسلح کننده خاک دارای مقاومت نهایی ۱۲۰ (LTDS) ساله در محیط خاکی (با pH بزرگ تر از ۴ و کوچک تر از ۹) به میزان ۲۰ kN/m.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ ساله، نه < PH > چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوگرید از جنس پلی استر دوسویه دارای مقاومت نهایی ۱۲۰ (LTDS) ساله در محیط خاکی (با pH بزرگ تر از ۴ و کوچک تر از ۹) به میزان ۵ kN/m.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰,۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۲۱	ژئو گرید دو سویه LTDS ۱۲۰ ساله، مقاومت نهایی پنج کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۳۱۲۰۱ و ۲۳۱۲۰۲ به ازای هر ۵ kN/m افزایش در مقاومت کششی نهایی	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ ساله، نه < PH > چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۱	(۰/۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۹۰۵۱۲	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ ساله در محیط نه < PH > چهار، مقاومت نهایی سی کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۱	۰/۵۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سنگین (High Density Poly Ethylene) به ضخامت یک میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۲۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۳۰۱	ژئو ممبراین از جنس پلی اتیلن سنگین به ضخامت یک میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سبک خطی (Linear Low Density Poly Ethylene) به ضخامت یک میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۲۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۸۰۱	ژئوممبرین از جنس پلی اتیلن سبک خطی به ضخامت ۱ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن خیلی سبک (Very Low Density Polyethylene) به ضخامت یک میلی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۲۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۸۰۲	ژئوممبرین از جنس پلی اتیلن خیلی سبک به ضخامت ۱ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوممبرین (زمین غشاء) از جنس پلی وینیل کلراید (Poly Vinyl Chloride) به ضخامت ۱/۵ میلی متر.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۲۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۸۰۳	ژئوممبرین از جنس پی وی سی به ضخامت ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئواسپیسر از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۶۰۰ گرم بر مترمربع.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۲۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۹۰۱	ژئواسپیسر از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۶۰۰ گرم بر مترمربع	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئونت از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۲۰۰ گرم در هر مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۳۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۰۰۱	ژئونت از جنس پلی اتیلن سنگین به وزن ۶۰۰ گرم بر مترمربع	متر مربع	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه و اجرای ژئوتکستایل بافته از جنس پلی استر یا پلی پروپیلن (زمین پارچه) با مقاومت کششی ۱۰۰ کیلو نیوتن بر مترطول و کرنش حداکثر ۱۲٪.	
کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۰	رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع	رشته :	ابنیه
		فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۲۰۱	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۱۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۱	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۱۲۴۰ به ازای هر ۵۰ کیلونیوتن افزایش در مقاومت کششی (کسر ۵۰ کیلونیوتن به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۱
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری			

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۲۰۱	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۱۰۰ کیلونیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۱	(۰/۵۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۹۰۲۰۲	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۲۰۰ کیلونیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۱	۰/۵۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی استر به وزن ۲۰۰ گرم در هر مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۷۰۱	ژئوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی استر به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی پروپیلن به وزن ۲۰۰ گرم در هر مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۷۰۳	ژئوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی پروپیلن به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۱	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای ژئوتکستایل نبافته ترموباند از جنس پلی پروپیلن به وزن ۶۰۰ گرم در هر مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۷
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۷۰۵	ژئوتکستایل نبافته ترمو باند از جنس پلی پروپیلن به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :

لایه کاری ژئوتکستایل نبافته

به سایر محصولات ژئوسنتتیک به ازای هر مترمربع لایه کاری.

کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۴۸
واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی

رشته : ابنیه

فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۷۰۱	ژئوتکستایل نبافته سوزنی از جنس پلی استر به وزن ۲۰۰ گرم در مترمربع	مترمربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۸۰۳	ژئومبرین از جنس پی وی سی به ضخامت ۱/۵ میلیمتر	متر مربع	۱	(۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۹۰۱۵۱	ژئوکامپوزیت متشکل از یک لایه ژئوتکستایل ۲۰۰ گرم از جنس پلی استر و یک لایه ژئوممبرین پی وی سی به ضخامت ۱/۵ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای ژئوممبرین ها و ژئوکامپوزیت ها در صورتی که در دیواره های با شیب بیش از ۶۰ درجه نسبت به افق نصب شوند.	
	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۵۰
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۱۰۱	دیسک پلاستیکی مخصوص نصب ژئوممبرین	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۴۴۰۱	میخ و چاشنی ۳۲ میلیمتر	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و اجرای ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۲۰ سانتی متر جهت زهکشی سطوح عمودی.	
	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۶۰
	واحد	مترطول
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۹۰۱۵۲	ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۲۰ سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۰/۲۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۲۳۱۲۶۰ به ازای هر ۱۰ سانتی متر افزایش عرض ژئوکامپوزیت زهکش مازاد بر ۲۰ سانتی متر تا ۴۰ سانتیمتر (کسر ۱۰ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	رشته : رشته : فصل :	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی ابنیه کارهای پلاستیکی و پلیمری
کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۶۱			
واحد	متر طول			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۱۵۲	ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۲۰ سانتی متر	متر طول	۱	(۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۹۰۱۵۳	ژئوکامپوزیت زهکش متشکل از دولایه ژئوتکستایل و یک شبکه ژئونت به عرض ۳۰ سانتی متر	متر طول	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای ژئوسنتتیک آب بند رسی سوزنی شده (Geosynthetic Clay Liner Needle Punching) با وزن نهایی ۵کیلوگرم بر مترمربع .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۲۷۰
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتفیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۴۰۱	ژئوسنتتیک آب بند رسی سوزنی شده (GCL) با وزن هکیلوگرم بر مترمربع	متر مربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای فوم اتیلن وینیل استات به ضخامت ۱/۵ میلی متر و وزن مخصوص ۹۵ کیلوگرم بر مترمکعب.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۳۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۶۰۱	فوم اتیلن – وینیل استات به وزن مخصوص ۹۵ کیلوگرم بر مترمکعب و ضخامت ۱/۵ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۳۱۳۱۰ به ازای افزایش هر کیلوگرم وزن فوم اتیلن وینیل استات در هر مترمکعب (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	
کد ردیف	۱۱۲۳۱۳۱۱	رشته :	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل :	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۶۷۰۱	فوم اتیلن وینیل استات	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای فوم پلی اتیلن به ضخامت یک میلی متر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم در مترمکعب.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۳۱۵	رشته : ابنیه
واحد	متر مربع	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۴۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۵۰۱	فوم پلی اتیلن به ضخامت ۱ میلیمتر و وزن مخصوص ۲۵ کیلوگرم بر مترمربع	متر مربع	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۲۳۱۳۱۵ به ازای افزایش هر کیلوگرم وزن فوم پلی اتیلن در هر مترمکعب (کسر کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	
کد ردیف	۱۱۲۳۱۳۱۶	رشته :	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل :	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۵۰۲	فوم پلی اتیلن	کیلو گرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه کامپوزیتهای چوب پلاستیک توپر و توخالی به ابعاد و ضخامت های مختلف برای پوشش کفها، دیوارها و سقفها.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۲۳۱۶۱۰			
واحد	کیلوگرم			
				رشته : ابنیه

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۲۰۱	کامپوزیت چوب پلاستیک	کیلوگرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب کامپوزیتهای چوب پلاستیک ردیف ۲۳۱۶۱۰ با تمام وسایل نصب.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۶۱۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۵۰۱	پیچ خودکار سرمنته ای ۵ سانت	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۶۰۱	کلیپس فلزی اتصال کامپوزیت چوب پلاستیک	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۳۰۱	حمل متعلقات آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه آدم رو از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۶۰ سانتی متر .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۱	دریچه منهول کوپلیمری به قطر ۶۰ سانتی متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۱۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه آدم رو از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۸۰ سانتی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۲	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۲	دریچه منهول کوپلیمری به قطر ۸۰ سانتی متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۱۷۰۱ و ۲۳۱۷۰۲ وقتی دریچه از نوع سوپاپ دار باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۳	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۰۰۱	دریچه منهول کوپلیمری به قطر ۶۰ سانتی متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۱	(۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۳	دریچه منهول کوپلیمری سوپاپدار به قطر ۶۰ سانتی متر با کلاف مربوط، کلاس A یا B	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه انشعاب از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به قطر حدود ۲۳ سانتی متر .	کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۴
	واحد	عدد
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۹۰۶۶۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۴	دریچه انشعاب از جنس کپلیمر به قطر ۲۳ سانتیمتر با کلاف مربوط کلاس A یا B	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه آب گیر از جنس کوپلیمر با کلاف مربوط به مساحت ۰/۴۵ تا ۰/۵۵ مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۶	رشته : ابنیه
واحد	عدد	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۵	دریچه آبگیر از جنس کپلیمر با کلاف مربوط به مساحت ۰/۴۵ تا ۰/۵۵ مترمربع کلاس A یا B	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۲۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه آدم رو از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت ۰/۲۸ تا ۰/۳۶ مترمربع .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	
کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۰۷	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۱۳۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۳۰۰۶	دریچه منهول کامپوزیتی با کلاف مربوط به مساحت ۰/۲۸ تا ۰/۳۶ مترمربع کلاس A یا B	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه و نصب دریچه آدم رو از جنس کامپوزیت با کلاف مربوط به مساحت بیش از ۰/۳۶ تا ۰/۶۴ مترمربع .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۲۳۱۷۰۸		رشته : ابنیه
واحد	عدد		فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۱۶۱۰	دریچه منهول کامپوزیتی با کلاف مربوط به مساحت ۰/۲۸ تا ۰/۳۶ مترمربع کلاس C یا D	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۵۰۱	حمل دریچه های چدنی	کیلوگرم	۱	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب گلدانی چاه فاضلاب به همراه در از جنس پلیمر به قطر ۵۰ تا ۷۰ سانتی متر.		کد ردیف	۱۱۲۳۱۷۲۰
		واحد	عدد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۴۸۰۱	گلدان پلیمری چاه همراه در آن به سایز ۵۰ تا ۷۰ سانتیمتر	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب کاغذ دیواری با کلیه لوازم و تجهیزات به طور کامل .

کد ردیف	۱۱۲۳۱۸۱۰
واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۲۰۴۰۱	چسب مخصوص کاغذ دیواری	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب موکت با کلیه لوازم و تجهیزات به طور کامل .

کد ردیف	۱۱۲۳۱۸۲۰
واحد	مترمربع

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته : ابنیه	
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۱۰۴۰۱	کمک نصاب کفپوشهای کف و دیوار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۲۱۷۰۱	چسب موکت	کیلو گرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه پانل های پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۳۱۹۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۷۷۰۱	پانل پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP) برای احداث مخازن مکعبی	کیلو گرم	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و سوار کردن پانل های پلاستیکی تقویت شده با الیاف شیشه (GRP) به منظور احداث مخازن مکعبی پیش ساخته مدولار روی نشیمن فولاد ضدزنگ.	کد ردیف	۱۱۲۳۱۹۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۳۰۷۰۳	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۳۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر – ساعت	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۵۰۲	تسمه عایقکاری استینلس استیل	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب صفحات مشبک قالب گیری شده (Moulded Grating) و مسلح با الیاف شیشه به ابعاد اسمی چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر با تمام وسایل و اتصالات مربوط .	کد ردیف	۱۱۲۳۲۰۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۳۰۷۰۳	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۱۰۱	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر	متر مربع	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۴۶۰۱	بست مخصوص گریتنینگ	عدد	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۲۰۱	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	مترمربع	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۲۳۲۰۰۱ به ازای افزایش هر هیللی متر ضخامت صفحات مشبک مسلح شده با الیاف شیشه مازاد بر ۲۵ میلی متر تا ۴۰ میلی متر (کسر ۵ میلی متر به تناسب محاسبه می شود).	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری
کد ردیف	۱۱۲۳۲۰۰۲		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۱۰۱	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر	متر مربع	۱	(۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۱۰۲	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۳۰ میلی متر	متر مربع	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۲۳۲۰۰۱ در صورتی که صفحات مشبک، دارای صفحه پوششی مسلح شده با الیاف شیشه باشند.		کد ردیف	۱۱۲۳۲۰۰۳
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : کارهای پلاستیکی و پلیمری			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۳۱۰۱	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر	متر مربع	۱	(۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۳۱۰۴	صفحات مشبک (Grating) مولد ساده پوشش دار مسلح شده با الیاف شیشه به ابعاد چشمه ۳۸*۳۸ میلی متر و ضخامت ۲۵ میلی متر	متر مربع	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۵ میلی متری ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۴	شیشه ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۸ میلی متری ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۶	شیشه ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۱۰ میلی متری ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۱۲ میلی متری ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۱۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۸	شیشه ۱۲ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری مشجر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۲۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۲۰۲	شیشه ۴ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری مشجر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۲۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۲۰۴	شیشه ۶ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۸ میلی متری مشجر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۲۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۲۰۵	شیشه ۸ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۱۰ میلی متری مشجر.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۴۰۲۰۵	
فصل : شیشه و نصب آن		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۲۰۶	شیشه ۱۰ میلیمتری مشجر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری مشجر سیمی .		کد ردیف	۱۱۲۴۰۲۱۱
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : شیشه و نصب آن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۲۱۱	شیشه ۶ میلیمتری مشجر سیمی	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۴ میلی متر.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۴۰۳۰۱	
فصل : شیشه و نصب آن		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۴	شیشه نشکن سکوریت ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۵ میلی متر.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۴۰۳۰۲	
فصل : شیشه و نصب آن		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۵	شیشه نشکن سکوریت ۵ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۶ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۸ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۲	شیشه نشکن سکوریت ۸ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۰ میلی متر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰,۵۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۲ میلی متر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۶	شیشه نشکن سکوریت ۱۲ میلیمتری	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ایمنی آبدیده حرارتی به ضخامت ۱۵ میلی متر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۵۰۷	شیشه نشکن سکوریت ۱۵ میلیمتری	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها بابت نصب یراقآلات روی شیشه های ایمنی آبدیده حرارتی که در داخل قاب نصب نمی شوند، اعم از ثابت یا بازشو.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۳۱۵
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : شیشه و نصب آن		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۱,۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۷۰۳۰۲۰۴	هزینه سوراخ کاری شیشه ایمنی آبدیده حرارتی	عدد	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری بازتابنده به رنگ طلایی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : شیشه و نصب آن	
کد ردیف	۱۱۲۴۰۴۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۱۱۰۱	شیشه بازتابنده طلایی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری بازتابنده به رنگ طلایی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : شیشه و نصب آن	
کد ردیف	۱۱۲۴۰۴۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۱۱۰۲	شیشه بازتابنده طلایی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۴۰۴۰۱ و ۲۴۰۴۰۲، در صورتی که رنگ شیشه، به جز رنگ طلایی باشد.			رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۲۴۰۴۱۰	رشته : ابنیه		
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۱۱۰۱	شیشه بازتابنده طلایی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	(۰/۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۰۱۱۰۲	شیشه بازتابنده طلایی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱	(۰/۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۰۱۲۰۱	شیشه بازتابنده دودی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	۰/۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۰۱۲۰۲	شیشه بازتابنده دودی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱	۰/۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۰۱۳۰۱	شیشه بازتابنده برنزی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	۰/۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۰۱۳۰۲	شیشه بازتابنده برنزی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱	۰/۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی شیشه ای به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتی متر در سطوح افقی .		کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۰۱
		واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه			
فصل : شیشه و نصب آن			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفیدوپودرسنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوگاب سیمان سفیدوخاک سنگ ۵ ۰ ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۰۱۴۰۱	کاشی شیشه ای به ابعاد ۱۵*۱۵ و ضخامت ۳ سانتیمتر	عدد	۱	۴۵,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۱	۴۵,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر در سطوح افقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفیدوپودرسنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفیدو خاک سنگ ۵ ° ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۰۱۴۰۲	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۱	۲۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۱	۲۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰×۲۰، ۲۵×۲۵ یا ۳۰×۳۰ سانتی متر در سطوح قائم.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۰۷۰۶	دوغاب سیمان سفید و خاک سنگ ۵ ° ۱	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۰۱۴۰۳	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۸/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۰۱۴۰۴	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۵*۲۵ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۵/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۰۱۴۰۵	کاشی شیشه ای به ابعاد ۳۰*۳۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۳/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۱	۱۷/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب آجر شیشه ای تو خالی به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتی متر و ضخامت ۸ سانتی متر در سطوح قائم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : شیشه و نصب آن	
کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۰۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۹۴۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۱/۹۴۳۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفیدوپودرسنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۰۱۶۰۱	آجر شیشه ای به ضخامت ۸ سانتیمتر و ابعاد ۲۰*۲۰ سانتی متر	عدد	۱	۲۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۱	۲۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب آجر شیشه ای تو خالی به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتی متر و ضخامت ۸ سانتی متر در سطوح قائم.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : شیشه و نصب آن	
کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۰۷	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۱	۲/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۶۰۶	ملات سیمان سفید و پودر سنگ باب کم	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۰۱۶۰۲	آجر شیشه ای به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰*۱۰ سانتی متر	عدد	۱	۵۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۰۸۰۱	چسب مخصوص بتن	کیلوگرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۲۰۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۱	۵۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۴۰۵۰۱ تا ۲۴۰۵۰۷ در صورتی که شیشه رنگی باشد.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : شیشه و نصب آن	
کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۱۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۱۴۰۱	کاشی شیشه ای به ابعاد ۱۵*۱۵ و ضخامت ۳ سانتیمتر	عدد	۱	(۴,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۰۱۴۰۲	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۱	(۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۰۱۴۰۳	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	(۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۴۰۱۴۰۴	کاشی شیشه ای به ابعاد ۲۵*۲۵ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	(۱,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۵	۳۱۴۰۱۴۰۵	کاشی شیشه ای به ابعاد ۳۰*۳۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	(۱,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۶	۳۱۴۰۱۵۰۲	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	عدد	۱	۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۰۱۵۰۳	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۲۰*۲۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۲,۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۰۱۵۰۴	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۲۵*۲۵ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۱,۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۰۱۵۰۵	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۳۰*۳۰ و ضخامت ۱ سانتیمتر	عدد	۱	۱,۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۰۱۵۰۶	کاشی شیشه ای رنگی به ابعاد ۱۵*۱۵ و ضخامت ۳ سانتیمتر	عدد	۱	۴,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۱۴۰۱۶۰۱	آجر شیشه ای به ضخامت ۸ سانتیمتر و ابعاد ۲۰*۲۰ سانتی متر	عدد	۱	۶,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۴۰۵۰۱ تا ۲۴۰۵۰۷ در صورتی که شیشه رنگی باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۵۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۲	۳۱۴۰۱۶۰۲	آجر شیشه ای به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰*۱۰ سانتی متر	عدد	۱	(۱۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰) (		
۱۳	۳۱۴۰۱۷۰۱	آجر شیشه ای رنگی به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰*۲۰ سانتی متر	عدد	۱	(۶,۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۱۴	۳۱۴۰۱۷۰۲	آجر شیشه ای رنگی به ضخامت ۸ سانتی متر و ابعاد ۲۰*۱۰ سانتی متر	عدد	۱	۱۲,۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مات کردن شیشه به روش ماسه پاشی (سندبلاست کردن شیشه).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۶۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۷۰۳۰۲۰۱	هزینه سند بلاست کردن شیشه	متر مربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مات کردن شیشه به روش اسیدشویی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۶۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۷۰۳۰۲۰۲	هزینه مات کردن شیشه به روش اسید شویی	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لبه سازی شیشه به همراه پرداخت سطح آن برحسب هر مترطول لبه شیشه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۶۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترطول	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۷۰۳۰۲۰۳	هزینه لبه سازی شیشه	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه چسب سیلیکون جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۰۹	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۲۱۳۰۱	چسب سیلیکون	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه نوار پلاستیکی جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۷۰۱	انواع نوار پلاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کد ردیف	واحد
تهیه بطانه جهت نصب شیشه (برحسب سطح شیشه نصب شده).			
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۱۲۴۰۷۱۱	
رشته :	ابنیه		
فصل :	شیشه و نصب آن	مترمربع	

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۴	بطانه شیشه		۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

ردیف	کد عامل	مبالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها		۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
درصد به قیمت ردیف							

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۱۵	شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب شیشه ساده یا شیشه ایمنی آبدیده حرارتی در صورتی که شیشه از نوع پوشش دار با خاصیت اصلاح عبور یا انعکاس گرمای خورشید باشد.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
واحد	مترمربع		رشته : ابنیه
			فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰,۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰,۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۰۱۸۱۰	شیشه ساده پوششدار با خاصیت اصلاح عبور نور یا انعکاس گرمایی به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	۰,۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۰۱۸۱۱	شیشه ساده پوششدار با خاصیت اصلاح عبور نور یا انعکاس گرمایی به ضخامت ۶ میلیمتر	متر مربع	۱	۰,۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب شیشه ساده، در صورتی که شیشه از نوع پوشش دار با خاصیت انعکاس نور باشد.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۱۶
		مترمربع
	واحد	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته : ابنیه		
فصل : شیشه و نصب آن		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۳	شیشه ۴ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۰۱۸۱۲	شیشه ساده پوششدار با خاصیت اصلاح عبور یا انعکاس نور به ضخامت ۴ میلیمتر	متر مربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب شیشه ساده یا ایمنی آبدیده حرارتی، در صورتی که شیشه از نوع لعاب دار باشد.	کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۲۰
	واحد	مترمربع
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۰۱۰۵	شیشه ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰/۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۴۰۰۱۰۷	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰/۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۴۰۰۵۰۱	شیشه نشکن سکوریت ۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۴۰۰۵۰۳	شیشه نشکن سکوریت ۱۰ میلیمتری ساده	مترمربع	۱	(۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۵	۳۱۴۰۱۹۰۱	شیشه ۶ میلیمتری ساده لعاب دار	مترمربع	۱	۰/۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۰۱۹۰۲	شیشه ۱۰ میلیمتری ساده لعاب دار	مترمربع	۱	۰/۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۴۰۲۰۰۱	شیشه ۶ میلیمتری ایمنی آبدیده حرارتی لعاب دار	مترمربع	۱	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۰۲۰۰۲	شیشه ۱۰ میلیمتری ایمنی آبدیده حرارتی لعاب دار	مترمربع	۱	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت دوجداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه دوجداره شده.		کد ردیف	۱۱۲۴۰۷۲۵
رشته : رسته : اینیه فصل : شیشه و نصب آن		واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۲۲۰۱	هزینه دو جداره کردن شیشه	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب شیشه اگر شیشه به صورت سه جداره تهیه و مصرف شود، برحسب محیط شیشه سه جداره شده .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۲۴۰۷۲۶	مترطول
رشته : ابنیه			
فصل : شیشه و نصب آن			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۲۲۰۲	هزینه سه جداره کردن شیشه	متر طول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۲۰۱۰۱	حمل شیشه جام	مترمربع	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۰/۳۸ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۸۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۲۱۰۱	لایه پلی وینیل بوتیرال به ضخامت ۰/۳۸ میل متر	متر مربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۰/۷۶ میلی متر.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۴۰۸۰۵	
فصل : شیشه و نصب آن		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۲۱۰۲	لایه پلی وینیل بوتیرال به ضخامت ۰/۷۶ میلیمتری	متر مربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لایه کاری دو شیشه مسطح با لایه پلیمری پلی وینیل بوتیرال بین دو شیشه به ضخامت ۱/۵۲ میلی متر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۴۰۸۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : شیشه و نصب آن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر – ساعت	۱	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۰۲۱۰۳	لایه پلی وینیل بوتیرال به ضخامت ۱/۵۲ میلیمتری	متر مربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۵۰۱۰۱	
فصل : رنگ آمیزی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۱۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر در دقیقه (۳۹۰ سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سندبلاست	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ساچمه پاشی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : رنگ آمیزی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۱۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	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	۲۷۰۲۰۲۰۱	دستگاه کامل شات بلاست	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۱	ساچمه شات بلاست	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : رنگ آمیزی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۶۶۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۷۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلی کامل روی کارهای فلزی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : رنگ آمیزی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۰۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۶۶۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکریل الومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۰
		واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی		
رشته :	ابنیه		
فصل :	رنگ آمیزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۱۱	رنگ الکیدی	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی) به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۱	رنگ الکیدی اکسید آهن (اخرایی)	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی غنی از روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۱۲۵۰۳۲۲		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۲	رنگ الکیدی غنی از روی	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی فسفات روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۳
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینروغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۳	رنگ الکیدی فسفات روی	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی کرومات روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۴
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۴	رنگ الکیدی کرومات روی	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	شرح ردیف :		رشته : رشته : فصل :	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی ابنیه رنگ آمیزی
	۱۱۲۵۰۳۲۵	قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.		
واحد	مترمربع			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۵	رنگ الکید کرومات روی اخراپی	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدی اکسید سرب اخرايي به طريق بدون هوا، روي اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۲۶			رشته : ابنیه	
واحد	مترمربع			فصل : رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۱۴۷۳۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۶۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۴۱۰۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۰۰۶	رنگ الکیدی اکسید سرب اخرای	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۰		
واحد	مترمربع		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		ابنیه	
فصل :		رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۰	رنگ اپوکسی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید اکسید آهن دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۱
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۱	رنگ اپوکسی اخراپی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید غنی از روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۲		رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۲	رنگ اپوکسی غنی از روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف				

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید فسفات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۳
	واحد	مترمربع
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : رنگ آمیزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۳	رنگ اپوکسی فسفات روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید کرومات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۴
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۴	رنگ اپوکسی کرومات روی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمین دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۵
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
	فصل : رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۱۰	رنگ اپوکسی با هاردنر پلی آمید	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی استر یک جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۳۶
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۲۰	رنگ اپوکسی استر	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۴۰			رشته : ابنیه	
واحد	مترمربع			فصل : رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۱۰	تینر رنگ پلی اورتان	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۳۱۰۱	رنگ پلی اورتان	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۴۵	شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ اتیل سیلیکات روی دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
			رشته : ابنیه
واحد	مترمربع		فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۱۰	رنگ اتیل سیلیکات روی	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۱۵	تینر رنگ اتیل سیلیکات روی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای رنگ وینیلی یک جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	
	کد ردیف	۱۱۲۵۰۳۵۰
	واحد	مترمربع
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۴۵۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۲۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۲۵۲۰	واش پرایمر	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۹۰۱	رنگ وینیلی	کیلوگرم	۱	۰/۳۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی در و سایر کارهای چوبی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : رنگ آمیزی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۷۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۷۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ لاک الکل روی کارهای چوبی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۷۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر – ساعت	۱	۱٫۲۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱	۰٫۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۲۰۱	لاک	کیلوگرم	۱	۰٫۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۲۰۲	الکل صنعتی	لیتر	۱	۰٫۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۲۰۳	پارافین	کیلوگرم	۱	۰٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای سیلر و کلیرکاری کامل روی کارهای چوبی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : رنگ آمیزی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۳	تینرفوری	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۲۰۴	سیلر	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۲۰۵	کلیر	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ پلی استر روی کارهای چوبی .	کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۵
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۲۰۱	پلیستر کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۲۰۲	پلیستر کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۴۰۱	پوست ایرانی ۱۰۰ و ۸۰	ورق	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۵۰۱	پوست خارجی ۱۸۰	ورق	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۵۰۲	پوست خارجی ۲۲۰	ورق	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۵۰۳	پوست خارجی ۲۴۰ یا ۲۸۰	ورق	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۵۰۴	پوست خارجی ۳۶۰ یا ۴۰۰	ورق	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۸۰۶۰۱	پوست بره	عدد	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
			جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۵۰۱	رنگ پلی استر	کیلوگرم	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۰۰۹	خمیر پلی استر	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۱۰۱	پلیش قرمز	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۲۱۰۲	پلیش سفید	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۵۰۰۰۰,۰۰۰		
۶	۳۱۴۱۲۱۰۳	شیر پلیش	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۰۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف : تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ پلی استر روی کارهای چوبی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ نیم پلی استر روی کارهای چوبی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : رنگ آمیزی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۶	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۲۰۱	پلیستر کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۲۰۲	پلیستر کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۴۰۱	پوست ایرانی ۱۰۰ و ۸	ورق	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۵۰۱	پوست خارجی ۱۸	ورق	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۵۰۲	پوست خارجی ۲۲	ورق	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۵۰۳	پوست خارجی ۲۴۰ یا ۲۸	ورق	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۵۰۴	پوست خارجی ۳۶۰ یا ۴۰	ورق	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۸۰۶۰۱	پوست بره	عدد	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۸۰۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۰۰۹	خمیر پلی استر	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۱۰۱	پلیش قرمز	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۱۰۲	پلیش سفید	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۲۱۰۳	شیر پلیش	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۱۲۸۱۰	رنگ نیم پلی استر	کیلوگرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

شرح ردیف : تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ نیم پلی استر روی کارهای چوبی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۴۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : رنگ آمیزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : رنگ آمیزی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : رنگ آمیزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۸۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۲۰۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکلیل نسوز، شامل آستر و رویه .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۵۰۵۰۶	
فصل : رنگ آمیزی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۳	تینرفوری	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکریلیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی، شامل آستر و رویه .	کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۷
	واحد	مترمربع
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : رنگ آمیزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۲	سمباده نرم ۱۵ × ۲۵	ورق	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۲۱۰	رنگ اکریلیک	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۸۰۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۴۰۳	روغن الیف	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۵۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تهیه مصالح و اجرای پرایمر مخصوص روی صفحات گچی قبل از اجرای رنگ، کاغذ دیواری، سرامیک، سنگ و سایر موارد.	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۵۰۸		
واحد	مترمربع		

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۷۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۲۵۱۵	پرایمر مخصوص صفحه های گچی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای خط کشی منقطع و متناوب به عرض ۲ سانتی متر، با رنگ های ترافیکی سرد.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : رنگ آمیزی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۶۰۱	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۲۰۵۰۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۲۶ با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای خط کشی متصل و مداوم به عرض ۲ سانتی متر، با رنگ های ترافیکی سرد.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : رنگ آمیزی	
کد ردیف	۱۱۲۵۰۶۰۲	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۲۰۵۰۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۲۶ با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی سطوح آسفالت و بتن با رنگ دوجزئی سرد مانند خط عابر پیاده .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۶۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۲۰۵۰۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۸۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۲۶ با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۹۰۱	رنگ دوجزئی با رزین اپوکسی	کیلوگرم	۱	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۵۰۶۰۱ و ۲۵۰۶۰۲ در صورتی که از ماشین آلات و ابزار به غیر از ماشین آلات خودرو استفاده شود.	کد ردیف	۱۱۲۵۰۶۰۴
	واحد	مترطول
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : رنگ آمیزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۱	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۲۶ با راننده	دستگاه – ساعت	۱	(۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۲۹۰۳۰۷۰۱	ماشین خط کشی دستی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح سیمانی و بتنی شامل آستر و رویه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۲۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه مصالح و اجرای رنگ اکریلیک روی سطوح سیمانی و بتنی شامل یک قشر پرایمر، یک قشر آستر و یک قشر رویه .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۳		
واحد	مترمربع		
رشته : ابنیه		رشته : ابنیه	رشته : ابنیه
فصل : رنگ آمیزی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۲۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۲۰۲	رنگ بارزین اکریلیک با حلال آب	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۱	پرایمر سازگار با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورق های آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح سیمانی یا بتنی شامل آستر و رویه .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۵۰۷۰۵	
فصل : رنگ آمیزی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورق های آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم پلاستیک روی سطوح سیمانی یا بتنی شامل آستر و رویه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۲۰۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورق های آزیست سیمان	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای نماسازی رزینی ترکیبی از نوع روغنی (آلکیدی بلند روغنی).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۷	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۸۰۱۰۱	نمای رزین ترکیبی روغنی	کیلوگرم	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای نماسازی رزینی ترکیبی از نوع امولوسیونی کوپلیمر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۵۰۷۰۸	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : رنگ آمیزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰٫۳۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱	۰٫۳۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱	۰٫۳۵۸۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۸۰۲۰۱	نمای رزین ترکیبی امولوسیونی	کیلوگرم	۱	۱٫۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱٫۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : زیراساس و اساس		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادرانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۳۸ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : زیراساس و اساس		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادرانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۶۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
	رشته : اینیه	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
فصل : زیراساس و اساس		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۵۰ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته شود.	
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	زیراساس و اساس	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۲۰۱	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۳۸ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۶۰۳۰۲	رشته : ابنیه		
واحد	مترمکعب	فصل : زیراساس و اساس		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته شود.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۶۰۳۰۳	رشته : ابنیه		
واحد	مترمکعب	فصل : زیراساس و اساس		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۲۰۳	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافه بها به ردیف های ۲۶۰۳۰۱ تا ۲۶۰۳۰۳، در صورتی که درصد شکستگی مصالح روی الک نمره ۴ بیشتر از ۵۰ درصد باشد. (به ازای هر ۵ درصد اضافه درصد شکستگی یک بار).	
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	زیراساس و اساس	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۲۰۱	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی متر	مترمکعب	۱	(۰/۳۸۴۲۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلی متر	مترمکعب	۱	(۰/۳۷۲۹۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۱۰۴۰۲۰۳	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر	مترمکعب	۱	(۰/۳۷۲۹۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۰۴۱۴۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۵۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی متر	مترمکعب	۱	۰/۳۸۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۴۱۴۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۵۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۸ میلی متر	مترمکعب	۱	۰/۳۷۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۰۴۱۴۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۵۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر	مترمکعب	۱	۰/۳۷۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۶۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	زیراساس و اساس	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۷۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیراساس به ضخامت بیش از ۱۵ تا ۲۰ سانتی متر، با حداقل		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی .		رشته : ابنیه
			فصل : زیراساس و اساس
کد ردیف	۱۱۲۶۰۶۰۳		
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۳۰۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۷۹۵۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۷۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۲۴۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۹۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی .	
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۶۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	زیراساس و اساس	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۴۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودرودکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۹۵۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت بیش از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.	
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۶۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	زیراساس و اساس	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۳۵۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۹۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۵۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۴۹۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۸۶۰۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه تونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		۱۱۲۶۰۷۰۱	
رشته : ابنیه		مترمکعب	
فصل : زیراساس و اساس			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۸۰۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای تونان	مترمکعب	۱	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی			
رشته : ابنیه		۱۱۲۶۰۷۰۲	
فصل : زیراساس و اساس		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتو اصلاحی .	
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	زیراساس و اساس	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰/۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرنند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتو اصلاحی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : زیراساس و اساس
کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۱		
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۵ درصد به روش آشتو اصلاحی .	
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	زیراساس و اساس	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰/۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰/۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرنند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۹۵ درصد به روش آشتو اصلاحی.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۲	رشته : ابنیه	
واحد	مترمکعب	فصل : زیراساس و اساس	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشتو اصلاحی .	
	کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	زیراساس و اساس	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰/۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تثبیت و تقویت زیرسازی، زیر اساس و مانند آن به وسیله اختلاط خاک و آهک شکفته به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب مصالح تثبیت شده، شامل تهیه و حمل آهک شکفته، سرنند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشتو اصلاحی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : زیراساس و اساس
کد ردیف	۱۱۲۶۰۸۰۳		
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۰٫۰۶۹۵۶۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر محلول.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
		فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۳۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۳۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۳۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۹۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون	
	کاتیونیک CSS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش تقطیر.	
	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۲
واحد	کیلوگرم	

رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی
رشته :	ابنیه
فصل :	آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CMS با حداقل قیر باقیمانده ۶۵ درصد در آزمایش تقطیر.	
	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	آسفالت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۲۲	قیر امولسیون کاتیونیک CMS با قیر باقیمانده ۶۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آسفالت	شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون کاتیونیک CRS با حداقل قیر باقیمانده ۶۰ درصد در آزمایش تقطیر.
	کد ردیف۱۱۲۷۰۱۰۴ واحدکیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	فیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۲۱	فیرامولسیون کاتیونیک CRS با فیر باقیمانده ۶۰ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
						جمع	

قیمت نهایی ردیف
قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آبیونیک SS با حداقل قیر باقیمانده ۵۷ درصد در آزمایش		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۵	رشته : ابنیه
	واحد	کیلوگرم	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۲۳	قیر امولسیون آبیونیک SS با قیر باقیمانده ۵۷ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آبیونیک MS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر.	
	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	آسفالت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۲۵	قیر امولسیون آبیونیک MS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی با قیر امولسیون آبیونیک RS با حداقل قیر باقیمانده ۵۵ درصد در آزمایش تقطیر.	
	کد ردیف	۱۱۲۷۰۱۰۷
	واحد	کیلوگرم
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	آسفالت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۲۴	قیر امولسیون آبیونیک RS با قیر باقیمانده ۵۵ درصد آزمایش تقطیر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۷۰۱۰۱ تا ۲۷۰۱۰۷ در صورتی که اندود سطحی اجرا گردد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۷۰۲۰۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۱۰۱	مستول فنی آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تمیزکاری و آماده سازی سطح زیرین اندود جهت اجرای اندود.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : آسفالت	
کد ردیف	۱۱۲۷۰۲۱۰	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۷۹۱۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۷۹۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۱۰۹۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتورتک دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۲۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۳۷/۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
	فصل : آسفالت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۵۸۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۱۹۳۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۸۰۱	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلی متر با ۹۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب ۲	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۲
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آسفالت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۲۱۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۲۱۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۲۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۸۰۲	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر با ۱۱۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب ۲	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۳
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آسفالت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۷۹۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۷۹۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۶۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۳۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۸۰۳	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلی متر با ۱۱۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب ۲	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته برای قشر آستر، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲/۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آسفالت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۷۲۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهني حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۸۰۴	آسفالت با سنگ شکسته از مصالح شکسته رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلی متر با ۱۲۰ کیلوگرم قیر در هر متر مکعب آسفالت.	متر مکعب ۲	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۷۰۳۰۳ و ۲۷۰۳۰۴ در صورتی که بتن آسفالتی در قشر رویه اجرا گردد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۱۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۶۵۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۵۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۵۵۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کسربها به ردیف ۲۷۰۳۰۱ و ۲۷۰۳۰۲ در صورتی که بتن آسفالتی در قشر اساس قیر اجرا گردد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۷۰۳۲۰	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	(۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر – ساعت	۱	(۰/۰۶۶۶۴۰۰۰۰۰)		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر – ساعت	۱	(۰/۰۶۶۶۴۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	(۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰)		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	(۰/۰۷۸۴۰۰۰۰۰۰)		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	(۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت هر ۱۰ کیلوگرم قیر مصرفی اضافی، در هر مترمکعب آسفالت، طبق بند ۶ مقدمه فصل (کسر ۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۰۲
واحد		مترمکعب	
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی		رشته : ابنیه	
فصل : آسفالت			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کسریها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت هر ۰ کیلوگرم قیر مصرفی کمتر، در هر مترمکعب آسفالت طبق بند ۶ مقدمه فصل (کسر ۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۰۳	رشته : ابنیه		
واحد	مترمکعب	فصل : آسفالت		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱	(۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰) (		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	(۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰) (		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، در صورتی که آسفالت در پیاده رو، معابر و مانند آن به عرض کد ردیف ۱۱۲۷۰۴۰۴ واحد مترمکعب	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : آسفالت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۴,۸۵۸,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱,۹۳۸,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳,۸۷۶,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱	۳,۸۷۶,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	(۰,۲۱۵۲۲,۰۰۰,۰۰۰)		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۵,۵۹۸۷۸,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۱۲۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰)		
۲	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱	۶,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۱۲۶۶۰,۰۰۰,۰۰۰)		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	(۰,۲۵۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰)		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه، ۲۰ مترمربع و کمتر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۱۰
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آسفالت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۹۲۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۶۴۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۶۴۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهني حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۷۵۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۳۷۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه، بیش از ۲۰ مترمربع و تا ۵۰ مترمربع باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۱۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : آسفالت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۳۲۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۴۴۲۶۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰,۴۴۲۶۸۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۶۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهني حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۵۲۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۲۶۰۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ضافه بها به ردیف های تهیه و اجرای آسفالت، بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه، بیش از ۵۰ مترمربع و تا ۱۰۰ مترمربع باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۴۱۲
	واحد	مترمکعب
رشته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : آسفالت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۱۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۳۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۳۶۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهني حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۹۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۹۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت بام به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتی متر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : آسفالت	
کد ردیف	۱۱۲۷۰۵۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱	۰/۰۴۴۶۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۰/۰۴۴۶۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	
کد ردیف	۱۱۲۷۰۵۰۲		
واحد	مترمربع		
رسته :		ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :		ابنیه	
فصل :		آسفالت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۷۷۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۹۳۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۱۸۸۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۱۸۸۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱	۰٫۰۲۲۳۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۰٫۰۲۲۳۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و پر کردن درزها با ماسه آسفالت .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۷۰۵۰۳	رشته : ابنیه
واحد	دسیمتر مکعب	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱	۰/۰۰۲۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۰/۰۰۲۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و اجرای ماستیک آب بند قیری برای مصرف در درزها با پرداخت سطح به طور کامل .		کد ردیف	واحد
رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	۱۱۲۷۰۵۱۰		
رشته : ابنیه	دسیمتر مکعب		
فصل : آسفالت			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۱۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۷۰۷۰۲	کمک عایقکار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۱۶۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۶۲۵	ماستیک آب بند قیری	لیتر	۱	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۲	حمل قیر پلیمری	کیلوگرم	۱	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	آسفالت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۸۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۱۱۳۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۳۵۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۷۰۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۵۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۷۰۱	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۱	۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
فصل : آسفالت		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۱۹ میلی متر باشد.	
	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	ساختمان و ساختمان صنعتی	
رشته :	ابنیه	
فصل :	آسفالت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۳۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۷۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۷۷۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۷۰۱	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۱	۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۱۹ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
	فصل : آسفالت	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۱۲/۵ میلی متر باشد.		رشته : رشته : فصل : استخوان و ساختمان صنعتی ابنیه آسفالت
	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۳	
	واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۷۶۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۷۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۵۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مسئول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۴۳۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۸۶۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۷۰۲	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی پیوسته ۰ تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۱	۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و اجرای آسفالت سرد مخلوط در محل با سنگ شکسته، هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته صفر تا ۱۲/۵ میلی متر باشد.	کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	رشته : ابنیه
	فصل : آسفالت	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۹۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۲۷۰۶۰۱ تا ۲۷۰۶۰۳ هرگاه آسفالت سردکارخانه ای باشد.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۷۰۶۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : آسفالت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۶۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۶۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۶۱۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه آسفالت با ظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱	۲/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۱			رشته : ابنیه
واحد	تن – کیلومتر			فصل : حمل و نقل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۲			رشته : ابنیه
واحد	تن – کیلومتر			فصل : حمل و نقل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۳			رشته : ابنیه
واحد	تن – کیلومتر			فصل : حمل و نقل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۴			رشته : ابنیه
واحد	تن – کیلومتر			فصل : حمل و نقل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۰,۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۵			رشته : ابنیه
واحد	تن – کیلومتر			فصل : حمل و نقل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۰٫۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۸۰۱۰۶	رشته : ابنیه		فصل : حمل و نقل
واحد	تن – کیلومتر			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل بتن آسفالتی و آسفالت سرد کارخانهای هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۸۰۳۰۱			رشته : ابنیه
واحد	تن – کیلومتر			فصل : حمل و نقل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱/۵	۲/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل آسفالت سرد کارخانه‌ی هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۱۵۰ کیلومتر باشد برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی رشته : ابنیه فصل : حمل و نقل
کد ردیف	۱۱۲۸۰۳۰۲		
واحد	تن – کیلومتر		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۲۰۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱/۵	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۲۸۰۵۰۱	رشته : ابنیه	
واحد	تن – مایل دریایی	فصل : حمل و نقل	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۱۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۲۸۰۵۰۲	رشته : ابنیه	
واحد	تن – مایل دریایی	فصل : حمل و نقل	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۳۰ مایل تا فاصله ۶۰ مایل دریایی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۲۸۰۵۰۳			رشته : ابنیه	
واحد	تن – مایل دریایی			فصل : حمل و نقل	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۶۰ مایل تا فاصله ۹۰ مایل دریایی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۸۰۵۰۴			رشته : ابنیه
واحد	تن – مایل دریایی			فصل : حمل و نقل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

(مبالغ به ریال) صفحه : ۱۶۸۸ / ۱۶۴۳

شرح ردیف :		حمل دریایی سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، مازاد بر ۹۰ مایل تا فاصله ۱۵۰ مایل دریایی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۲۸۰۵۰۵			رشته : ابنیه
واحد	تن – مایل دریایی			فصل : حمل و نقل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن – کیلومتر	۱	۲,۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ماسه شسته .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۲۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شن شسته .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۲۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگ قلوه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۲۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۲۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۱۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادرانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادرانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه ای.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۲۰۶	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۲۰۱	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی متر	مترمکعب	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۲۰۲	مصالح اساس باشکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلی متر	مترمکعب	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگ لاشه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۳۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگ لاشه قواره شده موزاییکی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۳۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۳۰۳	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگ بادبر .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۳۰۵	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراورتن سفید به ابعاد ۳۰×۱۵	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیمان پرتلند پاکتی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۵۰۱	رشته : ابنیه
واحد	تن	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱	۰٫۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۱	۰٫۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع پنج (خددسولفات) پاکتی	تن	۱	۰٫۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیمان پرتلند فله .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۵۰۲	رشته : ابنیه
واحد	تن	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱	۰٫۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۱	۰٫۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسulfات) فله	تن	۱	۰٫۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیمان سفید پاکتی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۵۰۸	رشته : ابنیه
واحد	تن	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۸۰۱	سیمان سفید پاکتی	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گچ پاکتی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۶۰۱	رشته : ابنیه
واحد	تن	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گچ فله .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۶۰۲	رشته : ابنیه
واحد	تن	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ فله	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۴۰۱	حمل گچ فله	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کلوخه آهک زنده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۶۰۳	رشته : ابنیه
واحد	تن	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۴۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجر فشاری.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۴۱۰۷۰۱	رشته : ابنیه	
واحد	قالب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار	

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 : انواع آجر ماشینی سوراخدار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۷۰۲	رشته : ابنیه
واحد	قالب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۳۰۱	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی فله	قالب	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۲	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی فله	قالب	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجر ماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجر ماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۰/۲۵	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 : انواع آجر قزاقی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۷۰۳	رشته : ابنیه
واحد	قالب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۴۰۱	اجر قزاقی ۳ سانتی	قالب	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۴۰۲	اجر قزاقی ۴ سانتی	قالب	۰/۳۳۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۴۰۳	اجر قزاقی ۵/۵ سانتی	قالب	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۲۰۱	حمل آجر نما	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع بلوک سفال (آجر تیغه).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۸۰۱	رشته : ابنیه
واحد	قالب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۲۰	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۳۰۱	حمل بلوک سفالی دیواری	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع بلوک سفال (سقفی).		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۸۰۲	رشته : ابنیه
واحد	قالب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ × ۲۵ × ۱۶	قالب	۰٫۳۳۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ × ۲۵ × ۲۰	قالب	۰٫۳۳۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ × ۲۵ × ۲۵	قالب	۰٫۳۳۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع بلوک سیمانی سقفی .	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
	رشته : ابنیه	
	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار	
کد ردیف	۱۱۴۱۰۸۰۴	
واحد	قالب	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۴۰۱	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۲	۳۱۱۵۰۴۰۲	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۳۱۱۵۰۴۰۳	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۰ × ۴۰	قالب	۱	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۴	۳۱۱۵۰۴۰۶	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲ × ۲۰ × ۵۰	قالب	۱	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
۵	۳۱۱۵۰۴۰۷	بلوک سیمانی سقفی به ابعاد ۲ × ۲۵ × ۵۰	قالب	۱	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۶۰۱	حمل بلوک سیمانی سقفی	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : انواع تیرآهن.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع تیرآهن بال پهن .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیرآهن بال پهن	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع ناودانی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع نبشی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۴	رشته : ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع سپری .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع قوطی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۶	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع تسمه .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۷	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع ورق سیاه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۰۹۰۸	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع میلگرد ساده.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۱۰۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰/۳۳۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع میلگرد آجدار.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۱۰۰۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰/۳۳۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد آجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع شبکه جوشی فولادی.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۱۰۰۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع پروفیل های توخالی، پروفیل Z و پروفیل چهارچوب.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۱۱۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰٫۳۳۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰٫۳۳۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهارچوب و ریلی	کیلوگرم	۰٫۳۳۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع ورقهای گالوانیزه.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۱۲۰۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع توری سیمی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۱۳۰۳	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع رابیتس .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۱۳۰۴	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع پروفیل آلومینیومی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۱۴۰۵	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۱۰۱	پروفیل الومینیومی کشویی کروت	کیلوگرم	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۲۰۱	پروفیل آلومینیومی کشویی استی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۱۰۳۰۱	قوطی آلومینیومی یک جداره یا دو جداره	کیلوگرم	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۱۰۴۰۱	پروفیل ریزنمره الومینیومی	کیلوگرم	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۱۰۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع ورق آلومینیومی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۱۴۰۶	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۱۰۶۰۱	ورق الومینیومی ساده	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۱۰۶۰۲	ورق الومینیومی موجداردوزنقه ای	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۲۰۲۰۱	حمل ورق های آلومینیومی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخته نراد خارجی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۱۹۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نرادخارجی	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخته و الوار ایرانی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۲۰۰۲	رشته : ابنیه
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع قیر.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی	
کد ردیف	۱۱۴۱۲۴۰۱	رشته : ابنیه	
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مطروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مطروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع پوکه .		کد ردیف	واحد	رشته : رشته : ابنیه فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار	رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
۱۱۴۱۲۸۰۱					
مترمکعب					

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۷۰۲۰۱	پوکه معدنی	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۷۰۱۰۱	حمل پوکه	مترمکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع چتایی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۲۹۰۱	رشته : ابنیه
واحد	مترمربع	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰٫۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۱۰ × ۴	مترمربع	۱	۰٫۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۱	۰٫۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع رنگ روغنی .		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۳۱۰۱	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع رنگ پلاستیک.		رسته : ساختمان و ساختمان صنعتی
کد ردیف	۱۱۴۱۳۱۰۲	رشته : ابنیه
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پای کار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	