

شرح ردیف : بوته کنی با ماشین در زمین های پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۱۰۱۰۱	
فصل : آماده سازی بستر کار		مترمربع	

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 : بوته کنی دستی در زمین های پوشیده شده از بوته و غیر خشبی و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : آماده سازی بستر کار		۴۲۰۱۰۱۰۲	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۶/۴	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۶/۴	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۵۹	ادوات کشاورزی مناسب دستی	سری	۶/۴	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بوته کنی توسط ادوات کشاورزی مناسب برای آماده سازی بستر بذر پاشی به منظور کشت مخلوط .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۱۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۰۳۵	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۳۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۰۳۵	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۳۵	۰/۰۰۰۰۲۰۸۳۱۲۵		
۲	۲۸۰۷۰۴۵۸	ادوات کشاورزی مناسب ماشینی	سری	۱/۰۳۵	۰/۰۰۰۰۳۷۲۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کندن بوته های سخت و چوبی یا خاردار با ریشه های باقیمانده در زمین برای آماده سازی بستر برای کشت گیاهان علوفه ای.	کد ردیف	۴۲۰۱۰۱۰۴
	واحد	مترمربع
	رشته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : آماده سازی بستر کار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۸۹	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۸۹	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۸۹	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۸۹	۰/۰۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۸۹	۰/۰۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۱/۸۹	۰/۰۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۸۹	۰/۰۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۸۹	۰/۰۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۸۹	۰/۰۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخریب کلی ساختمان های خشتی، گلی و چینه ای، شامل تمام عملیات تخریب.		کد ردیف	واحد
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	۴۲۰۱۰۵۰۱	
فصل :	آماده سازی بستر کار	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب کلی ساختمان های آجری، سنگی و بلوکی با ملات های مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.		کد ردیف	۴۲۰۱۰۵۰۲
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی		واحد	مترمربع
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : آماده سازی بستر کار			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب بنایهای خشتی یا چینه های گلی (چینه باغی).		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۶۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۶۲۵	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب بنایهای آجری و بلوکی که باملات ماسه و سیمان یا باتارد چیده شده باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۶۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب بنایهای آجری و بلوکی که باملات گل و آهک یا گچ و خاک و یا ماسه و آهک چیده شده باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۶۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب بنایبهای سنگی که باملات ماسه سیمان یا باتارد چیده شده باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر کار	
کد ردیف	۴۲۰۱۰۶۰۴	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب بنایهای سنگی که با ملات گل آهک یا ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۶۰۵	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب بنایی از سنگ تراش که سنگ های آن سالم از کار در آید و دسته کردن آنها.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر کار	
کد ردیف	۴۲۰۱۰۶۰۶	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵,۷۹۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر کار	
کد ردیف	۴۲۰۱۰۷۰۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
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	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب بتن مسلح ، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۷۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱/۳	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱/۳	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
		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	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۳	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱/۳	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تخریب شفته با هرعیار.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۱۰۷۰۳	
فصل : آماده سازی بستر کار		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۵,۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

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، بر حسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.	کد ردیف	۴۲۰۱۰۸۰۱
	واحد	مترمکعب
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن تخته زیر شیروانی یا توفال سقف.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۱۰۹۰۱	
فصل : آماده سازی بستر کار		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برچیدن لایه چوبی به طور کامل، بر حسب سطح پوشیده شده.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۱۰۹۰۲	
فصل : آماده سازی بستر کار		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۸۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰,۹۳۶۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		برچیدن خریای چوبی، به انضمام اتصالات و تیرریزیهای چوبی بین خریاها، برحسب سطح تصویر افقی		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۹۰۳	سقف برداشته شده.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع			فصل : آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برچیدن در و پنجره چوبی، همراه با چهارچوب مربوط .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۱۰۹۰۴	
فصل : آماده سازی بستر کار		عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخریب هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتی متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۱۰۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸۳۳	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۰/۸۳۳	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۸۳۳	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۳۳	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸۳۳	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تخریب آسفالت در صورتی که ضخامت آسفالت بیش از هشتی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت مازاد بر هشتی متر.	کد ردیف	۴۲۰۱۱۰۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر کار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۸۳۳	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۳۳	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸۳۳	۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بر چیدن سازه گابیونی و جمع آوری گابیون و سنگ های مربوط برای انتقال به محل مناسب.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۱۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۸۱۳	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۸۱۳	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۸۱۳	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۱۰۲	قیچی آرماتور بری	عدد	۱/۸۱۳	۰/۰۰۰۲۲۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۸۱۳	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۸۱۳	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۸۱۳	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۸۱۳	۰/۰۰۰۴۶۳۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن بر دستی	عدد	۱/۸۱۳	۰/۰۰۰۲۲۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : جمع آوری مصالح حاصل از تخریب و پاکسازی محل سازه گابیونی و آماده سازی برای انجام کار.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر کار	
کد ردیف	۴۲۰۱۱۱۰۲	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۷۲	۳/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۷۲	۰/۰۲۳۸۰۹۵۲۳۸		
۲	۲۸۰۴۰۱۰۲	قیچی آرماتور بری	عدد	۱/۴۷۲	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۷۲	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۴۷۲	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۷۲	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۷۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۷۲	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۸	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن بر دستی	عدد	۱/۴۷۲	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تخریب و جمع آوری هر نوع حصار بدون مصالح بنایی مانند سیم خاردار، چپر، پرچین، لاستیک و امثال آن ها (تا ارتفاع ۱/۵ متر).		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۱۳۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
واحد	مترطول	فصل : آماده سازی بستر کار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۹۱۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۹۱۱	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۹۱۱	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۹۱۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۹۱۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۹۱۱	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۱۳۰۱ برای هر یک متر که به ارتفاع کار اضافه شود.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۱۳۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷۴۴	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۰/۷۴۴	۰/۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۷۴۴	۰/۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۴۴	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۷۴۴	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۷۴۴	۰/۰۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هزینه برچیدن و دسته کردن چوب آلات داربست و گلخانه چوبی و انواع آلاچیق و سایبان چوبی برحسب متر مکعب چوب آلات تخریب و دسته بندی شده .	کد ردیف	۴۲۰۱۱۴۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۰/۴۱۶	۲/۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۴۱۶	۰/۱۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۰/۴۱۶	۰/۱۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۰/۴۱۶	۰/۱۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	جمع آوری دستی سنگ از اراضی تا سطح ۵ درصد پوشش سنگی در هکتار، برحسب حجم سنگ های		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	جمع آوری شده.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : آماده سازی بستر تولید
کد ردیف	۴۲۰۲۰۱۰۱		
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۱	۰/۰۰۰۰۵۵۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۰۱	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف ۲۰۱۰۱ برای آن حجم از سنگ هایی که باید شکسته شوند یا بیش از توان حمل کارگر است.	
کد ردیف	۴۲۰۲۰۱۰۲	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۹۳۲	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۹۳۲	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۹۳۲	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۹۳۲	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلر	عدد	۱/۹۳۲	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۹۳۲	۰/۰۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۱/۹۳۲	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	شخم با گاو آهن پنجه غازی در جهت عمود بر شیب به منظور دفع آفات و علف های هرز و ذخیره رطوبت در اراضی با شیب تا ۱۰ درصد برای اراضی نرم تا سطح ۱۰ هکتار.		رشته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	کد ردیف	۴۲۰۲۰۲۰۱		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
	واحد	هکتار		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۶۳۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۷	تراکتوربا گاو آهن پنجه غازی با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۶۳۲	۲/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		شخم با گاو آهن پنجه غازی در جهت عمود بر شیب به منظور دفع آفات و علف های هرز و ذخیره رطوبت در اراضی نرم با شیب بیش از ۱۰ تا ۱۵ درصد برای اراضی تا سطح ۱۰ هکتار.	
کد ردیف	۴۲۰۲۰۲۰۲	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	هکتار	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۲	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۷	تراکتوربا گاو آهن پنجه غازی با راننده	دستگاه – ساعت	۲	۲/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کسر بها نسبت به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ و ۰۲۰۲۰۲ در صورتی که سطح شخم اراضی بیشتر از ده هکتار باشد	
	کد ردیف	۴۲۰۲۰۳۰۱
	واحد	هکتار
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	آماده سازی بستر تولید	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۷	تراکتوربا گاو آهن پنجه غازی با راننده	دستگاه – ساعت	(۱/۸۸۱۶)	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ و ۰۲۰۲۰۲ در خاکهای سنگریزه دار.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۳۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۷	تراکتوربا گاو آهن پنجه غازی با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۸۸۱۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شخم در جهت عمود بر شیب در اراضی با شیب بیش از ۱۵ درصد توسط چهار پایان.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۴۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۷۸	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۳	استهلاک لوازم	دستگاه – ساعت	۱/۷۸	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۸۰۱۰۱	گاو یا حیوان کاری با خوراک دام	راس ساعت	۱/۷۸	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شخم با گاو آهن برگردان دار (سوکی و بشقابی) در اراضی هموار تا شیب ۵ درصد.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : آماده سازی بستر تولید		۴۲۰۲۰۵۰۱	هکتار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۹	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۸	تراکتوربا گاو آهن بشقابی یا سوکی با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۹	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : شخم زدن هر نوع زمین غیر سنگی با وسیله مکانیکی به عمق ۳۵ تا ۶۰ سانتی متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۶۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۱۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۱۱	۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ایجاد خراش در سطح خاک نرم به وسیله ماشین آلات در اراضی مسطح و کم شیب.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر تولید	
کد ردیف	۴۲۰۲۰۶۰۲	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر – ساعت	۱	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دیسک زنی سطح اراضی شخم خورده یا زمین نرمی که نیاز به شخم زنی ندارند.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر تولید	
کد ردیف	۴۲۰۲۰۷۰۱	
واحد	هکتار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۸۶	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۸۶	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۹	تراکتور ۵۶ اسب بخار با دیسک با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۸۶	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱/۸۶	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دیسک زنی سطح اراضی شخم نخورده یا سخت.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۲۰۷۰۲	
فصل : آماده سازی بستر تولید		هکتار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۸۹۲۴	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۸۹۲۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۹	تراکتور ۵۶ اسب بخار با دیسک با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۸۹۲۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱/۸۹۲۴	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : زنجیرکشی و ماله کشی سطح اراضی شخم خورده.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۸۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۷۶۲۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۷۶۲۸	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۰	تراکتور معمولی با لوازم زنجیرکشی با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۷۶۲۸	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱/۷۶۲۸	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بیل زدن، برگردان خاک، پوک کردن و آماده کردن خاک به عمق حداکثر ۳۰ سانتی متر در زمین نرم.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۲۰۹۰۱	
فصل : آماده سازی بستر تولید		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۹۶	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۹۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۹۶	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بیل زدن، برگردان خاک، پوک کردن و آماده کردن خاک به عمق حداکثر ۳۰ سانتی متر در زمین سخت.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۹۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۴۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۴۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۱۵ و عمق ۵ سانتی متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله .	کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۱
	واحد	چاله
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر تولید	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۷۸	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۸	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۱۵ و عمق ۵ سانتی متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : آماده سازی بستر تولید		۴۲۰۲۱۰۰۲	چاله

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۷۰۷۶	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷۰۷۶	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۰۷۶	۰/۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۷۰۷۶	۰/۰۰۰۰۵۹۵۲۳۸		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۲۰ و عمق ۵ سانتی متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله .	کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۳
	واحد	چاله
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر تولید	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۵۷	۰/۰۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵۷	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۵۷	۰/۰۰۰۰۲۴۶۹۱۳		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۲۰ و عمق ۵ سانتی متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : آماده سازی بستر تولید		۴۲۰۲۱۰۰۴	چاله

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۵۲	۰/۰۰۹۳۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵۲	۰/۰۰۹۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۵۲	۰/۰۰۰۰۶۱۷۲۸۳		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۵۲	۰/۰۰۰۰۶۶۱۳۷۵		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۳۰ و عمق ۰/۰۵ متری در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۵	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	چاله	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۵۱۶	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵۱۶	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۵۱۶	۰/۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کندن چاله به قطر ۳۰ و عمق ۰/۰۵ سانتی متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۶			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	چاله			فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۲	۰/۰۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۴۰ و عمق ۳۰ سانتی متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله .	
	کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۷
	واحد	چاله
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	آماده سازی بستر تولید	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۷۰۴	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷۰۴	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۷۰۴	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۴۰ و عمق ۳۰ سانتی متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله .	کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۸
	واحد	چاله
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر تولید	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۶۴	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶۴	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۶۴	۰/۰۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله، بطور ردیفی روی خط راست.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : آماده سازی بستر تولید
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۹			
واحد	چاله			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۸۲	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸۲	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۸۲	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار و یا اطراف چاله، بطور ردیفی روی خط راست.	
	کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۰
	واحد	چاله
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	آماده سازی بستر تولید	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۹۲	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۹۲	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۹۲	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۵۰ سانتی متر در زمین نرم بمنظور کشت نهال و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.	
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۱	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	چاله	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۸۲	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸۲	۰/۲۵۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۸۲	۰/۰۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۰٫۵متری متر در زمین سخت بمنظور کشت نهال و ریختن خاک کنده شده به کنار و یا اطراف چاله .	
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۲	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	چاله	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۹۲	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۹۲	۰/۲۵۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۹۲	۰/۰۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۷۰ و به عمق تا ۳متری متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	چاله	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۶۵۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۶۵۷۵۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۵		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۷۰ و به عمق ۰٫۵متری متر در زمینهای سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار و یا اطراف	
	کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۴
	واحد	چاله
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	آماده سازی بستر تولید	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۲/۳۳	۰/۰۴۶۵۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۳۳	۰/۴۶۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۲/۳۳	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۵		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی متر و عمق یک متر در زمین نرم به منظور کشت نهال.	
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۵		
واحد	چاله		

رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل :	آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۶۴۳۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۱۶۴۳۷۵۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی متر و عمق یک متر در زمین سخت بمنظور کشت نهال.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۶	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	چاله	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۲/۳۳	۰/۱۱۶۴۳۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۳۳	۱/۱۶۴۳۷۵۰۰۰۰		
		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	۲/۳۳	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی متر و عمق یک متر در زمین نرم با ماشین .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	چاله	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی متر و عمق یک متر در زمین سخت با ماشین.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۱۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	چاله	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی متر و عمق ۱/۵ متر در زمین نرم با ماشین .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۱۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	چاله	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۵۵	۰/۱۱۶۴۳۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵۵	۱/۱۶۴۳۷۵۰۰۰۰		
		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	۰/۵۵	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی متر و عمق ۱/۵ متر در زمین سخت با ماشین .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۱۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	چاله	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۲۹	۰/۲۹۱۰۹۳۷۵۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۲۹	۲,۹۱۰۹۳۷۵۰۰۰		
		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	۰/۲۹	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۲۹	۰/۰۰۵۹۵۲۳۸۰۹		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : احداث گلخانه موقت به منظور تولید بوته و نهال، با چوب و نایلون (پلاستیک) تا مساحت ۱۰ مترمربع و ارتفاع ۲ متر.	کد ردیف	۴۲۰۲۱۲۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل : آماده سازی بستر تولید	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۳۷	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۰/۳۷	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۳۷	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۷	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳۷	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲۳		
		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	۰/۳۷	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۱	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۵ متر	کیلوگرم	۰/۳۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۱۲	تیرک به قطر ۸ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۱۵ متر	کیلوگرم	۰/۳۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۳۰۷۱۳	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۳ متر	کیلوگرم	۰/۳۷	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۰/۳۷	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۳۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها احداث گلخانه موقت برای مساحت مازاد بر ۱۰ متر مربع.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر تولید	
کد ردیف	۴۲۰۲۱۲۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۳۸	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۰/۳۸	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۳۸	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۸	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳۸	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۸	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۰/۳۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۵۱۰	چوب تیر	مترمربع	۰/۳۸	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۰/۳۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۳۸	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد کود پاشی از نوع کود شیمیائی به میزان ۰ کیلوگرم در هکتار با نیروی کارگری .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۳۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۳۶	۲,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۳۶	۰,۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۵	ظرف	عدد	۱/۳۶	۰,۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۴۹۰۱	پارچه	مترمربع	۱/۳۶	۰,۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دستمزد کودپاشی از نوع کود شیمیایی به میزان ۵۰ کیلوگرم در هکتار با ماشین کودپاشی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۳۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳۵	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۳	تراکتور معمولی با کود پاش با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۳۵	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۳۰۱ به ازای هر ۵۰ کیلوگرم اضافه وزن کود (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه میشود).		کد ردیف	۴۲۰۲۱۳۰۳
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		واحد	هکتار
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : آماده سازی بستر تولید			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۰/۲۴۴۸	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۲۴۴۸	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۵	ظرف	عدد	۰/۲۴۴۸	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۴۹۰۱	پارچه	مترمربع	۰/۲۴۴۸	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دستمزد کود پاشی از نوع کود حیوانی به میزان یک تن در هکتار با نیروی کارگری.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۳۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۳	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۳	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳	۰,۰۱۴۲۸۵۷۱۴۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳	۰,۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۳	۰,۰۲۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۳۰۴ به ازای هر یک تن اضافه وزن کود مصرفی (کسر تن به تناسب محاسبه میشود).	
کد ردیف	۴۲۰۲۱۳۰۵	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	هکتار	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۰/۲۶	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۲۶	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۲۶	۰/۰۱۴۲۸۵۷۱۴۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۰/۲۶	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۲۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دستمزد کودپاشی از نوع کود حیوانی به میزان یک تن در هکتار با ماشین کود پاش .		کد ردیف	۴۲۰۲۱۳۰۶
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی		واحد	هکتار
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : آماده سازی بستر تولید			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۹	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۳	تراکتور معمولی با کود پاش با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۹	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۹	۰/۰۰۴۲۸۵۷۱۴۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۹	۰/۰۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۳۰۶ به ازای هر تن کود اضافی (کسر تن به تناسب محاسبه میشود).		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۳۰۷	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۳۸	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۳	تراکتور معمولی با کود پاش با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۳۸	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۸	۰/۰۰۴۲۸۵۷۱۴۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۰/۳۸	۰/۰۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد اختلاط خاک با کود از نوع کودهای شیمیایی و حیوانی یا مواد ضد عفونی کننده به وسیله کارگر (اختلاط دو گانه).	کد ردیف	۴۲۰۲۱۴۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳۴	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۳۴	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۳۴	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۴	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اختلاط خاک با کود از نوع کودهای شیمیایی و حیوانی یا مواد ضدعفونی کننده با ماشین .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۲۱۴۰۲	
فصل : آماده سازی بستر تولید		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۷۵	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۹	تراکتور ۵۶ اسب بخار با دیسک با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۷۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اختلاط خاک با کود و ماسه برای مصارف گلخانه ای و نهالستان با نیروی کارگری (اختلاط سه گانه).		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۴۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۷	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۵۷	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۷	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ایجاد جوی و پشته (فارو و نهر منظم) با سطح مقطع تا ۰/۰۵متر مربع با نیروی کارگر در زمینهای نرم شخم خورده.	
کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۱	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترطول	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۴	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۴	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۲۱۵۰۱ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۲۱۵۰۲	
فصل : آماده سازی بستر تولید		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۹۳۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۹۳۸	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۰/۹۳۸	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		ایجاد جوی و پشته (فارو و نهر منظم) با سطح مقطع تا ۰/۰۵ متر مربع با نیروی کارگر در زمین های سخت.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
واحد	مترطول	فصل : آماده سازی بستر تولید		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۳ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۲۱۵۰۴	
فصل : آماده سازی بستر تولید		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۹۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ایجاد جوی و پشته (فارو و نهر منظم) با سطح مقطع تا ۰/۰۵ متر مربع در زمین های نرم با ماشین آلات.		رشته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۵	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۴	تراکتور معمولی با نهر کش با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۵ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۲۱۵۰۶	
فصل : آماده سازی بستر تولید		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۶/۶	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مرمت و اصلاح جوی و پشته توسط کارگر.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۲۱۵۰۷	
فصل : آماده سازی بستر تولید		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۹	۰/۰۲۶۶۶۶۶۶۶۶		
					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	۱/۲۹	۰/۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۲۹	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : لایروبی جوی توسط کارگر .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : آماده سازی بستر تولید		۴۲۰۲۱۵۰۸	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۶۸۵	۰/۰۱۰۶۶۶۶۶۶۶		
		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	۰/۶۸۵	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۰/۶۸۵	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کرت بندی و آبگیری مناسب به عرض تا ۲ متر و طول تا ۲۵ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۶۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۵۵	۰/۰۰۰۰۲۸۵۷۱۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۵	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۵	مرزکش دستی	عدد	۱/۵۵	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کرت بندی و آبگیری مناسب با عرض بیش از ۲ و تا ۴ متر و طول تا ۲۵ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۶۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۵۵۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۵۵۲	۰/۰۰۰۰۳۱۷۴۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۵۲	۰/۰۰۱۴۲۸۵۷۱۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۵	مرزکش دستی	عدد	۱/۵۵۲	۰/۰۰۱۴۲۸۵۷۱۴		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ایجاد کنتور فارو در سطح مراتع تا شیب ۵۰ درصد به وسیله ماشین آلات در زمین های نرم.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : آماده سازی بستر تولید	
کد ردیف	۴۲۰۲۱۷۰۱	
واحد	مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۴	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱/۴	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۵	تراکتور معمولی با فاروئر با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴	۰/۰۰۰۰۳۱۲۵۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۴	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ایجاد کنتور فارو در سطح مراتع تا شیب ۵ درصد به وسیله ماشین آلات در زمین های سخت.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۷۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۰/۵۱۴	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۰/۵۱۴	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵۱۴	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۵۱۴	۰/۰۰۰۱۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۳۰۲۰۸۱۵	تراکتور معمولی با فارونر با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۵۱۴	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۵۱۴	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۰/۵۱۴	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		احداث پیتینگ یا چاله در اراضی هموار با شیب حداکثر ۵۰ درصد به وسیله نیروی کارگری در زمین های نرم. (حدود ۱۰،۰۰۰ چاله در هکتار)		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۸۰۱	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	فصل :
واحد	هکتار		آماده سازی بستر تولید	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۸۵	۲,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۶	تراکتور و پترونیک با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۸۵	۲,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : داث تشتك یا چاله های فلسی برای نهال های تازه كاشت به وسیله كارگر (چاله های ذخیره آب و آبگیر اطراف نهال ها).	كد ردیف	۴۲۰۲۱۹۰۱
	واحد	تشك
	رسته :	كشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	آماده سازی بستر تولید

ردیف	كد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای كل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	كارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	كد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای كل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵	۰/۰۰۰۴۶۲۹۶۲۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستكش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	كفش كار	جفت	۱/۵	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسك	عدد	۱/۵	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مرمت تشکهای احداثی (چاله های آبگیر درخت) .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : آماده سازی بستر تولید		۴۲۰۲۱۹۰۲	تشک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۶	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۴۶	۰/۰۰۰۰۴۶۲۹۶۲۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۴۶	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۶	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	احداث جوی، نهر و کانال آبرسانی خاکی تا سطح مقطع ۰/۰۵ متر مربع بدون تنظیم پشته های خاکی حاصله در زمین های نرم.	
	کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۱
	واحد	مترطول
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : آماده سازی بستر تولید		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۸	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۸	۰/۰۰۰۰۴۶۲۹۶۲۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۱۸	۰/۰۰۰۰۳۳۶۰۲۱۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۱۸	۰/۰۰۰۰۳۳۶۰۲۱۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۱۸	۰/۰۲۰۸۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۲۰۰۱ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۲۲۰۰۲	
فصل : آماده سازی بستر تولید		مترطول	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۰۱۲۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۲/۰۱۲۵	۰/۰۰۱۴۸۱۴۸۱۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۰۱۲۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		احداث جوی، نهر و کانال آبرسانی خاکی تا سطح مقطع ۰/۰۵ متر مربع بدون تنظیم پشته های خاکی حاصله در زمین های سخت.	
کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۳	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترطول	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۹	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۹	۰/۰۰۰۷۴۰۷۴۰۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۹	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۹	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۰/۹	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۹	۰/۰۰۰۷۹۳۶۵۰۷		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۲۰۰۳ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۴	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۲۴	۰/۰۰۰۸۸۸۸۸۸۸		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۴	۰/۰۰۰۶۴۵۱۶۱۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۴	۰/۰۰۰۶۴۵۱۶۱۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۲۴	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۲۴	۰/۰۰۰۹۵۲۳۸۰۹		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لایروبی جوی و نهر و کانال آبرسانی خاکی تا سطح مقطع ۰/۰۵ متر مربع با نیروی کارگر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۵	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۸۳	۰/۰۵۳۳۳۳۳۳۳۳		
		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	۱/۸۳	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۲۰۰۵ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۶	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۹۳۰۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۹۳۰۵	۰/۰۰۰۰۱۸۵۱۸۵۱		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بذریابی تا ۵۰ کیلوگرم در هکتار.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲	۲,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۲	۲,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲	۰,۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱/۲	۰,۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بذرپاشی با ماشین بذر پاش.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۳۰۱۰۲	
فصل : کاشت		هکتار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۲	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۷	تراکتور با بذر پاش با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲۲	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اختلاط بذور در کشت مخلوط یا مخلوط نمودن بذور با مواد افزودنی مانند ماسه و سبوس بر حسب وزن مخلوط .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۲۰۱			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم			فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۳۱۱	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
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	۱/۳۱۱	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۱۱	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پوشاندن بذر با خاک توسط کارگر .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کاشت	
کد ردیف	۴۲۰۳۰۳۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۳/۷۲	۰/۰۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۳/۷۲	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۱۹۰۷۱۲	شن کش	عدد	۳/۷۲	۰/۰۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کپه کاری به وسیله تیشه یا فوکا برای ۱۰۰۰ چاله در هکتار.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۴۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هزار چاله	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۴۰۱ به ازای هر هزار چاله اضافی (کسر ۱۰۰۰ چاله به تناسب محاسبه میشود).		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۴۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هزار چاله	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۷	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۰/۷	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۷	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمربند دار	عدد	۰/۷	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۰/۷	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		کسر بها نسبت به ردیف ۰۳۰۴۰۱ به ازای هر ۱۰۰ چاله کمتر از ۱۰۰۰ چاله (کسر ۱۰۰ چاله به تناسب محاسبه میشود).	
کد ردیف	۴۲۰۳۰۴۰۳		
واحد	صد چاله		

رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل :	کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	(۰/۰۸)	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	(۰/۰۸)	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	(۰/۰۸)	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	(۰/۰۸)	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	(۰/۰۸)	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	(۰/۰۸)	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بذر کاری در چاله های کنده شده به قطر ۱۵ و عمق ۱۵ سانتی متر و خاک دادن روی آن به وسیله نیروی کارگر، به ازای هر ۱۰۰۰ چاله (کسر یا اضافه هر هزار چاله به تناسب محاسبه میشود).	کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۱
	واحد	هزار چاله
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	رشته : کشاورزی و منابع طبیعی
فصل : کاشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۲۶۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۶۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۲۶۵	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲۶۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۲۶۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمربند دار	عدد	۱/۲۶۵	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : بذرکاری از انواع بذور مثمر مانند گردو و بادام در نهالستان و خزانه به وسیله نیروی کارگر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۳,۷۲۴	۰,۰۲۲۸۵۷۱۴۲۸		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۳,۷۲۴	۰,۰۰۵۷۱۴۲۸۵۷		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۳,۷۲۴	۰,۰۰۰۰۷۱۴۲۸۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمربند دار	عدد	۳,۷۲۴	۰,۰۰۰۰۱۹۰۴۷۶۱		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بذرکاری از انواع بذور غیر مثمر در نهالستان و خزانه به وسیله نیروی کارگر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۳/۷۸	۰/۰۳۸۰۹۵۲۳۸۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۳/۷۸	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۳/۷۸	۰/۰۰۰۱۱۹۰۴۷۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمربند دار	عدد	۳/۷۸	۰/۰۰۰۳۱۷۴۶۰۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بذرکاری گونه های متمر در داخل گلدان پلاستیکی و پرکردن آن با خاک، ماسه بادی و کود به نسبت لازم در نهالستان.	کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۴
	واحد	گلدان
	رشته	آبخیزداری و منابع طبیعی
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	فصل : کاشت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۸۲۸۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۸۲۸۸	۰/۰۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۸۲۸۸	۰/۰۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بذرکاری گونه های غیرمثمر در داخل گلدان پلاستیکی و پرکردن آن با خاک، ماسه بادی و کود به نسبت لازم	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کاشت	
کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۵	در نهالستان.
واحد	گلدان	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۸۰۹	۰/۰۱۹۰۴۷۶۱۹۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۸۰۹	۰/۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۸۰۹	۰/۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بذرکاری به صورت کشت ردیفی با ماشین (ردیف کاری). در فواصل حداکثر یک متر از هم.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۶	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۷۶	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۷۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۱۸	تراکتور با بذر کار با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۷۶	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بذرکاری به صورت کشت ردیفی با ایجاد شیار (جوی و پشته) در اراضی تا شیب ۱۵ درصد با ماشین .	کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۷
	واحد	هکتار
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل : کاشت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۷۸	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۷۸	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۱۸	تراکتور با بذر کار با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۷۸	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کشت ردیفی همراه با ایجاد جوی و پشته با سطح مقطع تا ۰/۰۳ مترمربع به وسیله نیروی کارگر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۸	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۳۶	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۳۶	۱'۰۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۳۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۳۶	۶/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۶	۳/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۰	تی	عدد	۱/۳۶	۱/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کاشت انواع قلمه به منظور ریشه دار کردن آن در نهالستان و خزانه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۶۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	قلمه	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶۳۷۵	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۶۳۷۵	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۶۳۷۵	۰/۰۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۳۷۵	۰/۰۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۳۷۵	۰/۰۰۰۰۰۱۱۱۱۱۱		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کاشت قلمه مثمر و غیر مثمر در گلدان و پر کردن آن با خاک و ماسه بادی و کود آماده شده از قبل به نسبت لازم.	کد ردیف	۴۲۰۳۰۶۰۲
	واحد	قلمه
	رشته : کاشت	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۷۵۳۶	۰/۰۲۱۰۵۲۶۳۱۵		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۷۵۳۶	۰/۰۰۰۰۶۵۷۸۹۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۷۵۳۶	۰/۰۰۰۰۱۷۵۴۳۸۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۷۵۳۶	۰/۰۰۰۰۶۹۲۵۲۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۷۵۳۶	۰/۰۰۰۰۴۳۸۵۹۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کاشت انواع قلمه (قلمه کاری) به صورت مستقیم در بستر اصلی (عرصه) شامل کاشت قلمه و خاکریزی و آبیاری اول در زمین های نرم.	کد ردیف	۴۲۰۳۰۶۰۳
	واحد	قلمه
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : کاشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۱۹۳	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۴۱۹۳	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۱۹۳	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۱۹۳	۰/۰۰۰۰۳۰۸۶۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۴۱۹۳	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۱۹۳	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۴۱۹۳	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۱۹۳	۰/۰۰۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کاشت انواع قلمه (قلمه کاری) به صورت مستقیم در بستر اصلی (عرصه) شامل کاشت قلمه و خاکریزی و آبیاری اول در زمین های سخت.	کد ردیف	۴۲۰۳۰۶۰۴
	واحد	قلمه
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : کاشت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲,۳۵۴	۰,۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۲,۳۵۴	۰,۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲,۳۵۴	۰,۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲,۳۵۴	۰,۰۰۰۰۳۰۸۶۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲,۳۵۴	۰,۰۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲,۳۵۴	۰,۰۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۲,۳۵۴	۰,۰۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲,۳۵۴	۰,۰۰۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کاشت انواع نهال و قلمه ریشه دار، پاجوش در چاله به قطر ۵۰ و عمق ۵۰ سانتی متر با پر کردن چاله.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۷۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶۴۹۲	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶۴۹۲	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۶۴۹۲	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶۴۹۲	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۶۴۹۲	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۴۹۲	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۶۴۹۲	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۴۹۲	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کاشت انواع نهال، قلمه ریشه دار، پاجوش در چاله به قطر ۷۰ و عمق ۶۰ سانتی متر با پر کردن چاله .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۷۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۱۴۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۵۱۴۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۱۴۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۱۴۲	۰/۰۰۰۰۸۸۸۸۸۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۵۱۴۲	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۱۴۲	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۵۱۴۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۵۱۴۲	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کاشت انواع نهال، قلمه ریشه دار، پاجوش در چاله به قطر ۱ و عمق ۱ متر با پرکردن چاله .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۷۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶۲۴	۰/۴۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶۲۴	۰/۴۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۶۲۴	۰/۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶۲۴	۰/۰۰۲۴۶۹۱۳۵۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۶۲۴	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۲۴	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۶۲۴	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۲۴	۰/۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کاشت انواع نهال، قلمه ریشه دار، پاجوش در چاله به قطر یک و عمق ۱/۵ متر با پر کردن چاله.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۷۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۰۹۸	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۴۰۹۸	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۰۹۸	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۰۹۸	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۴۰۹۸	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۰۹۸	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۴۰۹۸	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۰۹۸	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		

درصد به قیمت ردیف							جمع
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : کاشت گیاهان بوته ای توسط ماشین .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۸۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	بوته	فصل : کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲,۰۳۱۲	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۲,۰۳۱۲	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۹	تراکتور با بوته کار با راننده	دستگاه – ساعت	۲,۰۳۱۲	۰,۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲,۰۳۱۲	۰,۰۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲,۰۳۱۲	۰,۰۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کود دهی از نوع کود شیمیایی پای نهال با کلیه کارهای لازم.	کد ردیف	۴۲۰۳۰۹۰۱
	واحد	اصله
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل : کاشت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶۱۷۳	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۰۰۸۸۸۸۸۸		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۶۱۷۳	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۱۷۳	۰/۰۰۰۱۱۱۱۱۱		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب انواع پایه های چوبی جنگلی گرده با قطر متوسط ۸ سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۰۱۰۱	
واحد	پایه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۵۸	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲/۵۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۵۸	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲/۵۸	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۵۸	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۵۸	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۵۸	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲/۵۸	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۱۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	پایه	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۳/۶	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۳/۶	۰/۰۰۲۵۱۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۴۰۱۰۱ به ازای هر یک سانتی متر که به قطر متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰	
	سانتی متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۱۰۳
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۴	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۴	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۴	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۴	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۴	۰/۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۴	۰/۰۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۴	۰/۰۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	متر مکعب	۴	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب انواع پایه های چوبی جنگلی دو تراش با بعد متوسط ۸سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	کد ردیف	۴۲۰۴۰۲۰۱
	واحد	پایه
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲	۰/۰۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲	۰/۰۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲	۰/۰۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۲۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۲۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	پایه	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۶	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲/۶	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۴۰۲۰۱ به ازای هر یک سانتی متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۲۰۳
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۴/۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۴/۷	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۴/۷	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۴/۷	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۴/۷	۰/۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۴/۷	۰/۰۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۴/۷	۰/۰۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۴/۷	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب انواع پایه های چوبی جنگلی چهار تراش با بعد متوسط ۸سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۳۰۱
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۱/۶	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۳۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۳۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	پایه	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۷	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲/۷	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۴۰۳۰۱ به ازای هر یک سانتی متر به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۳۰۳
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۵	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۵	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۵	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۵	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۵	۰/۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۵	۰/۰۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۵	۰/۰۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۵	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب انواع پایه های چوبی غیر جنگلی گرده با قطر متوسط ۸ سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی .	کد ردیف	۴۲۰۴۰۴۰۱
	واحد	پایه
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲	۰/۰۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲	۰/۰۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۴۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۴۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	پایه	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷۵۰۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۷۵۰۱	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۵۰۱	۰/۰۰۰۳۱۷۴۶۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۷۵۰۱	۰/۰۰۱۹۰۴۷۶۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۵۰۱	۰/۰۰۰۷۱۴۲۸۵۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۷۵۰۱	۰/۰۰۰۱۹۸۴۱۲۶		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۷۵۰۱	۰/۰۰۰۳۴۰۱۳۶۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۰/۷۵۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۴۰۱ به ازای هر یک سانتی متر که به قطر متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۴۰۳
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۶	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۶	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۶	۰/۰۰۰۲۴۶۹۱۳۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۶	۰/۰۰۱۴۸۱۴۸۱۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۶	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۶	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۶	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۰/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب انواع پایه های چوبی غیر جنگلی دو تراش با بعد متوسط ۸سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی .	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۵۰۱
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۵	پایه چوبی دو تراش (قیم)	عدد	۱/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۵۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۰۵۰۲	
واحد	پایه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸۹۲۳	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۸۹۲۳	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۹۲۳	۰/۰۰۰۳۱۷۴۶۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۸۹۲۳	۰/۰۰۱۹۰۴۷۶۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۸۹۲۳	۰/۰۰۰۷۱۴۲۸۵۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۸۹۲۳	۰/۰۰۰۱۹۸۴۱۲۶		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸۹۲۳	۰/۰۰۰۳۴۰۱۳۶۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۵	پایه چوبی دو تراش (قیم)	عدد	۰/۸۹۲۳	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۵۰۱ به ازای هر یک سانتی متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۵۰۳
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸	۰/۰۰۰۲۴۶۹۱۳۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۸	۰/۰۰۰۷۴۰۷۴۰۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۸	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۸	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۵	پایه چوبی دو تراش (قیم)	عدد	۰/۸	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب انواع پایه های چوبی غیر جنگلی چهار تراش با بعد متوسط ۸ سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۶۰۱
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۲	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۲	پایه چوبی جنگلی چهار تراش (قیم)	عدد	۱/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۶۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۰۶۰۲	
واحد	پایه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸۶۴	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۸۶۴	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۶۴	۰/۰۰۰۳۱۷۴۶۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۸۶۴	۰/۰۰۱۹۰۴۷۶۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۸۶۴	۰/۰۰۰۷۱۴۲۸۵۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۸۶۴	۰/۰۰۰۱۹۸۴۱۲۶		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸۶۴	۰/۰۰۰۳۴۰۱۳۶۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۰/۸۶۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۶۰۱ به ازای هر یک سانتی متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	کد ردیف	۴۲۰۴۰۶۰۳
	واحد	پایه
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۵	۰/۰۰۰۲۴۶۹۱۳۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۷۵	۰/۰۰۱۴۸۱۴۸۱۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۵	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۷۵	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۷۵	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۰/۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب انواع پایه بتنی ساده با مقطع گرد و قطر متوسط ۸سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۷۰۱
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶	۰/۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۱/۹	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۷۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۷۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	پایه	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۴	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴	۰/۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۱/۷	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۴۰۷۰۱ به ازای هر یک سانتی متر که به قطر متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۷۰۳
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۳	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۳	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۳	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۳	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۳	۰/۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۰/۴	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب انواع پایه بتنی ساده با مقطع چهارگوش (چهار ضلعی) و بعد متوسط ۸ سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۸۰۱
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۸	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۸	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۸	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۸	۰/۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۸	۰/۰۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۸	۰/۰۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	متر مکعب	۲	۰/۰۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۸۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۸۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	پایه	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۵	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۵	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۵	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۵	۰/۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۵	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۰/۶۵	۰/۰۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف ۴۰۸۰۱ به ازای هر یک سانتی متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	
کد ردیف	۴۲۰۴۰۸۰۳	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	پایه	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۱/۶	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب انواع پایه بتنی مسلح بال دار (T) شکل با بعد متوسط ۸سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی متر مربع) با ارتفاع ۵/۵متر به منظور حفاظت و حصارکشی.	کد ردیف	۴۲۰۴۰۹۰۱
	واحد	پایه
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۴۵	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲/۴۵	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۴۵	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲/۴۵	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۴۵	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۴۵	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۴۵	۰/۰۰۰۳۹۶۸۲۵۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۳/۴	۰/۰۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۹۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۹۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	پایه	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷۳	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۷۳	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۳	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۷۳	۰/۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۳	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۷۳	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۷۳	۰/۰۰۰۳۹۶۸۲۵۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۰/۸۸	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۹۰۱ به ازای هر یک سانتی متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	
	کد ردیف	۴۲۰۴۰۹۰۳
	واحد	پایه
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۹۷	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۹۷	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۹۷	۰/۰۰۰۴۱۱۵۲۲۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۹۷	۰/۰۰۰۲۴۶۹۱۳۵۸		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۹۷	۰/۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۹۷	۰/۰۰۰۲۵۷۲۰۱۶		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۹۷	۰/۰۰۰۴۴۰۹۱۷۱		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۱/۹۷	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب انواع پایه های فلزی ساده و سبک با پروفیل های نبشی، سپری، لوله سیاه و امثال آنها برای هر پایه با وزن تا ۱۰ کیلوگرم.	کد ردیف	۴۲۰۴۱۰۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب انواع پایه های فلزی ساده و سبک با پروفیل های نبشی، سپری، لوله سیاه و امثال آنها برای هر پایه با وزن بیش از ۱۰ کیلوگرم.	کد ردیف	۴۲۰۴۱۰۰۲
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۹۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۹۵	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۹۵	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۹۵	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۹۵	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۹۵	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۹۵	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۰/۹۵	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب انواع پایه های فلزی ساده و سبک با لوله گالوانیزه برای هر پایه .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۰۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۳۰۸	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب انواع پایه های فلزی ساده و سبک با پروفیل های سبک توخالی برای هر پایه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۰۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب تیرکها و دستکهای چوبی مایل و نیز پشت بند نگهدارنده و تقویتی پایه های چوبی با طول تا ۱/۵ متر.	کد ردیف	۴۲۰۴۱۱۰۱
	واحد	پایه
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : نگهداری و حفاظت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۲۷	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲/۲۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۲۷	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۲۷	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۲۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۲۷	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۲۷	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲/۲۷	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب تیرکها و دستکهای چوبی مایل و نیز پشت بند نگهدارنده و تقویتی پایه های چوبی با طول تا ۲ متر.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۱۱۰۲	
واحد	پایه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲,۸۳۷۵	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲,۸۳۷۵	۰,۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲,۸۳۷۵	۰,۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲,۸۳۷۵	۰,۰۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲,۸۳۷۵	۰,۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲,۸۳۷۵	۰,۰۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲,۸۳۷۵	۰,۰۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲,۸۳۷۵	۰,۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب تیرکها و دستکهای چوبی مایل و نیز پشت بند نگهدارنده و تقویتی پایه های چوبی با طول تا ۲/۵ متر.	کد ردیف	۴۲۰۴۱۱۰۳
	واحد	پایه
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : نگهداری و حفاظت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۳/۴۰۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۳/۴۰۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۳/۴۰۵	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۳/۴۰۵	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۳/۴۰۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۳/۴۰۵	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۳/۴۰۵	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۳/۴۰۵	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب تیرکها و دستکهای چوبی مایل و نیز پشت بند نگهدارنده و تقویتی پایه های چوبی با طول تا ۳ متر .	کد ردیف	۴۲۰۴۱۱۰۴
	واحد	پایه
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۴/۱۹۹۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۴/۱۹۹۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ضافه بها به کلیه ردیف های نصب پایه ها و ستون های چوبی، بتنی و فلزی چنانچه در روی خطوط مستقیم و	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۱۵۰۱	
واحد	پایه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱/۳۸	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳۸	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۳۸	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۸	۰/۰۰۰۰۱۴۲۸۵۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۳۸	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۳۸	۰/۰۰۰۰۱۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۸	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۳۸	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۷	۲۸۲۳۰۴۰۴	دوربین نقشه برداری	دستگاه – ساعت	۱/۳۸	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۳۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب سیم خاردار به فاصله ۲۵ سانتی متر تا ۸ ردیف و تا ارتفاع ۲ متر به ازای هر ردیف طول سیم نصب شده.	
	کد ردیف	۴۲۰۴۱۶۰۱
	واحد	متر طول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲/۵ × ۲	کیلوگرم	۱	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سیم خاردار حلقه ای (کلافی) روی سطح زمین با کلیه لوازم مربوط بر حسب کیلوگرم سیم نصب شده.	کد ردیف	۴۲۰۴۱۶۰۲
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۸	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۸	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۸	۰/۰۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۰/۸	۰/۰۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۸	۰/۰۰۰۰۰۵۷۸۷۰۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲/۵ × ۲	کیلوگرم	۰/۸	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۸	سیم کلافی برای بستن سیم خاردار	کیلوگرم	۰/۸	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۴۱۶۰۱ برای افزایش ارتفاع بیش از ۲ تا ۳ متر یکبار ، سه تا چهار متر دو بار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر.		کد ردیف	۴۲۰۴۱۶۰۳
واحد		کیلوگرم	
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل :	نگهداری و حفاظت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸۳	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۰/۸۳	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۰/۸۳	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب توری درشت چشمه تا ارتفاع ۲متر بر روی پایه های کار گذاشته شده.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۴۱۷۰۱	
فصل : نگهداری و حفاظت		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۱	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۱	۰/۰۰۱۱۱۱۱۱۱۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۱	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱/۱	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱	۰/۰۰۰۰۷۷۱۶۰۴		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱/۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب توری مرغی یا فنس بر روی پایه کار گذاشته شده تا ارتفاع ۲ متر.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۱۸۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۲	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۷۲	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۷۲	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱/۷۲	۰/۰۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۶	میله آهنی (اهرم)	عدد	۱/۷۲	۰/۰۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۷۲	۰/۰۰۰۰۵۷۸۷۰۳		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۷۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۱/۷۲	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های نصب توری در صورتی که ارتفاع بیش از ۲ متر باشد، برای ۲ تا ۳متر یکبار ، ۳ تا ۴متر دو بار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر.	کد ردیف	۴۲۰۴۱۹۰۱
	واحد	مترمربع
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
فصل : نگهداری و حفاظت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲,۵۳۱	۰,۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۲,۵۳۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۲,۳۵۱	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : محصور کردن با پایه ها و دستکهای از جنس چوب های جنگلی با مقاطع گرد (تفرجگاهی).	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۲۰۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۲	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲	۰/۰۰۰۵۲۰۸۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۲	۰/۰۰۰۵۲۰۸۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲	۰/۰۰۰۵۲۰۸۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۸	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : محصور کردن با پایه ها و دستکهای از جنس چوب های جنگلی با مقاطع دو تراش و لاشه ای (تفرجگاهی).	کد ردیف	۴۲۰۴۲۰۰۲
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : نگهداری و حفاظت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۷	۰/۱۱۴۲۸۵۷۱۴۲		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۲/۰۷	۰/۲۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۷	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۰۷	۰/۰۰۰۴۷۶۱۹۰۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۰۷	۰/۰۰۰۴۴۶۴۲۸۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۲/۰۷	۰/۰۰۰۴۴۶۴۲۸۵		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۰۷	۰/۰۰۰۳۵۷۱۴۲۸		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۰۷	۰/۰۰۰۴۴۶۴۲۸۵		
۷	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲/۰۷	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۷	۰/۰۰۱۰۷۱۴۲۸۵		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲/۰۷	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : محصور کردن با پایه های چهار تراش و دستکهای چهارتراش و تخته ای از جنس چوب های جنگلی (تفرجگاهی).	کد ردیف	۴۲۰۴۲۰۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : نگهداری و حفاظت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۰۵۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۲/۰۵۲	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲/۰۵۲	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۰۹۳۷۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲/۰۵۲	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع
قیمت نهایی ردیف					قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۴۲۰۰۱ تا ۴۲۰۰۳ بوی فاق و زبانه کردن قطعات و گندگی کردن یا گونیایی کردن، شکل کردن و فارسی بر کردن اعضا و قطعات .	کد ردیف	۴۲۰۴۲۰۰۴
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : نگهداری و حفاظت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۲/۲	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۱	رنده	عدد	۲/۲	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۲	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ضد عفونی کردن بذر با سموم مورد نیاز (پودری) برحسب بذر ضد عفونی شده.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۳۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۸	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۲۸۵۷۱۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۵	کلاه گرد گیر	عدد	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۸	۲۸۰۷۰۴۵۰	عینک محافظ	عدد	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۰۴۵۷	مخلوط کن بذر و سموم	دستگاه	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		نگهداری قلمه در شرایط مناسب تا مهیا شدن شرایط لازم، تا زمان حمل در نهالستان و خزانه بازای هر روز.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۴۰۱			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	قلمه			فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱,۴۱۶	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۴۱۶	۰,۰۰۰۰۰۰۳۷۰۳۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱,۴۱۶	۰,۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱,۴۱۶	۰,۰۰۰۰۰۰۴۱۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نگهداری قلمه در شرایط مناسب تا مهیا شدن شرایط لازم برای حمل، در محل تهیه قلمه بازای هر روز.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۴۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	قلمه	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱,۴۷۶	۰,۰۰۰۷۲۷۲۷۲۷۲		
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	۱,۴۷۶	۰,۰۰۰۰۰۰۲۸۴۰۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱,۴۷۶	۰,۰۰۰۰۰۰۲۲۷۲۷۲		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱,۴۷۶	۰,۰۰۰۰۰۰۲۱۰۴۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۰۴۵	مترمربع	۱,۴۷۶	۰,۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نگهداری قلمه در شرایط مناسب تا مهیا شدن شرایط لازم، در زمین اصلی برای قلمه کاری بازای هر روز.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۴۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	نهال	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۸		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۰۳۴۷۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲	۰/۰۰۰۰۰۰۲۵۷۲۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۰ ۴۵	مترمربع	۱/۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آغشته کردن قلمه با هورمون جهت تسریع در ریشه دار شدن.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۵۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	قلمه	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲	۰/۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۲	۰/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۰۰۴۱۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۸	هم زن چوبی	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۰۴۵	مترمربع	۱/۲	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : در آوردن نهال از خاک در خزانه یا نهالستان برای نهال های یک تا دو ساله با حجم ریشه و خاک مناسب و بدون آسیب دیدگی با نیروی کارگر.	کد ردیف	۴۲۰۴۲۶۰۱
	واحد	اصله
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱٫۵۹۳	۰٫۰۰۰۸۸۸۸۸۸۸		
					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	۱٫۵۹۳	۰٫۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱٫۵۹۳	۰٫۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱٫۵۹۳	۰٫۰۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱٫۵۹۳	۰٫۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : در آوردن نهال از خاک در خزانه یا نهالستان برای نهال های بیش از ۲ ساله با حجم ریشه و خاک مناسب بدون آسیب دیدگی با نیروی کارگر.	کد ردیف	۴۲۰۴۲۶۰۲
	واحد	اصله
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : نگهداری و حفاظت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۵۸	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
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	۱/۵۸	۰/۰۰۰۰۶۱۷۲۸۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۵۸	۰/۰۰۰۰۱۸۵۱۸۵۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۸	۰/۰۰۰۰۱۵۴۳۲۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۵۸	۰/۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد بسته بندی نهال ها در خزانه یا نهالستان و گونی پیچ نمودن آنها با تمام مصالح لازم.		کد ردیف	واحد
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	۴۲۰۴۲۷۰۱	
فصل :	نگهداری و حفاظت	اصله	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۸۱	۰/۰۸۸۸۸۸۸۸۸		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۹	چاقوی پیوندزنی	عدد	۱/۸۱	۰/۰۰۰۱۱۱۱۱۱۱		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۰۴۵	مترمربع	۱/۸۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۸۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دستمزد بسته بندی قلمه ها در محل تهیه قلمه یا نهالستان و گونیپیچ نمودن آنها با تمام مصالح لازم.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۷۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	قلمه	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۹	چاقوی پیوندزنی	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۰ ۴۵	مترمربع	۱	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آرایش و ضد عفونی کردن ریشه (آغشتگی ریشه) در موقع کاشت نهال در بستر اصلی (پارالیناژ).		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۸۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۱۶	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۲/۱۶	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۱۶	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۲/۱۶	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۲/۱۶	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد سمپاشی و دفع کامل علف های هرز در خزانه و نهالستان با استفاده از سموم علف کش به وسیله کارگر.	کد ردیف	۴۲۰۴۲۹۰۱
	واحد	هکتار
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۵	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۲	لباس مخصوص پلاستیکی	دست	۱/۵	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱/۵	۰/۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۵	۲۸۰۷۰۴۵۱	ماسک مخصوص	عدد	۱/۵	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۶	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پستی موتوری یا فرغونی	عدد	۱/۵	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دستمزد سمپاشی برای مبارزه با آفات و بیماریهای گیاهی.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۹۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هکتار	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۴	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۴	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۵۴	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۲	لباس مخصوص پلاستیکی	دست	۱/۵۴	۰,۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۴	۰,۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱/۵۴	۰,۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۶	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پستی موتوری یا فرغونی	عدد	۱/۵۴	۰,۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۵۴	۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دفع علفهای هرز توسط کارگر بدون استفاده از سم در نهالستان برای هر نوبت (وجین کامل).	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۳۰۰۱	
واحد	هکتار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۵۵۳	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۳	۲۰۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۵۵۳	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۴	مسئول کارگرا (رییس کارگرا)	نفر - ساعت	۱/۵۵۳	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۳	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۵۳	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۵۵۳	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۵۳	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۵۳	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۵۵۳	۰/۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۵۵۳	۰/۰۲۳۸۰۹۵۲۳۸		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۵۵۳	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دستمزد دفع آفات و بیماریهای گیاهی بدون استفاده از سم با روش مکانیکی و حذف شاخه های آفت زده و سوزاندن آنها.	کد ردیف	۴۲۰۴۳۱۰۱
	واحد	هکتار
	رشته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : نگهداری و حفاظت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶۸۸	۱۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۶۸۸	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۶۸۸	۰,۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۶۸۸	۰,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶۸۸	۰,۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۵	۲۸۹۹۲۶۰۳	کپسول آتش نشانی	دستگاه	۱/۶۸۸	۰,۰۰۱۱۱۱۱۱۱۱		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مبارزه با علف های هرز کانال آبیاری در داخل و خارج مزرعه به روش شیمیایی (با استفاده از سموم علف کشی)، بر حسب طول کانال.	کد ردیف	۴۲۰۴۳۲۰۱
	واحد	مترطول
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۸۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۸۵	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۱	لباس کار ایمنی	دست	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۵	۲۸۰۷۰۴۵۱	ماسک مخصوص	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پستی موتوری یا فرغونی	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مبارزه با علف های هرز کانال آبیاری در داخل و خارج مزرعه به روش های فیزیکی، بر حسب طول کانال.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۳۳۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۶	۰/۰۵۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۶	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۴۶	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۴۶	۰/۰۰۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۴	کلاه حصیری	عدد	۱/۴۶	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۴۶	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد مبارزه با حیوانات موذی و مزاحم با استفاده از سموم و یا طعمه های مسموم (با یکصد تله و طعمه یکصد گرمی).	کد ردیف	۴۲۰۴۳۴۰۱
	واحد	هکتار
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۴۶	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۹	قاشقک	عدد	۱/۴۶	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۴۶	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۱۰۲	سبوس	کیلوگرم	۱/۴۶	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۱۰۳	آرد	کیلوگرم	۱/۴۶	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۴۰۰۲	سم یا مرگ موش	کیلوگرم	۱/۴۶	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد پوشش ساقه یا تنه نهال ها تا ارتفاع یک متر به منظور مبارزه با خرگوش و امثال آن.	کد ردیف	۴۲۰۴۳۵۰۱
	واحد	اصله
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۹	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۹	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۹	پوشال	کیلوگرم	۱/۵۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۱/۵۹	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۵۹	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد پوشش تنه و ساقه درختان با استفاده از سموم و مواد شیمیایی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۳۵۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۷۵۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۷۵۵	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۶	فرچه	عدد	۱/۷۵۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۷۵۵	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۷۵۵	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۷۵۵	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۴۰۰۳	سم گیاهی	لیتر	۱/۷۵۵	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دستمزد پوشش نهال ها تا ارتفاع ۱ متر برای جلوگیری از سوختگی برگ ها در اثر تابش خورشید یا یخ زدگی (احداث سایبان یا چپر کردن).	
	کد ردیف	۴۲۰۴۳۶۰۱
	واحد	اصله
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۸۶۳	۰/۱۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۸۶۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۸۶۳	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۸۶۳	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۸۶۳	۰/۰۰۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۸	جعبه چوبی	عدد	۱/۸۶۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۸۶۳	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۸۶۳	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حفاظت نهال ها از سرمازدگی با روش های گرمایی بازای هر شبانه روز محافظت.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۴۳۷۰۱	
فصل : نگهداری و حفاظت		هکتار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۵۸۲	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲/۵۸۲	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۹	لاستیک مستهلک	حلقه	۲/۵۸۲	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۵	بخاری باغی	دستگاه	۲/۵۸۲	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۲/۵۸۲	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب و بستن چوب قیم ساده به منظور استقرار قلمه ها و نهال های یک تا دو ساله و تازه کاشت.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۳۸۰۱	
واحد	اصله	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۳	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۳	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۵۰۳	نخ کنفی	مترطول	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : نصب و بستن چوب قیم شاخه دار برای نگهداری شاخه های نهال ها.		کد ردیف	۴۲۰۴۳۸۰۲
واحد		واحد	اصله
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : نگهداری و حفاظت			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲,۰۱۴	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲,۰۱۴	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲,۰۱۴	۰/۰۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۵۰۳	نخ کنفی	مترطول	۲,۰۱۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب قیم برای گیاهان مثمر و غیرمثمر رونده نظیر گیاهان جالیزی و صیفیجات.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۳۸۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۴۹	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۴۹	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۴۹	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶		
۳	۲۸۹۹۲۵۰۳	نخ کنفی	مترطول	۱/۴۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۷	پایه چوبی نازک	عدد	۱/۴۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و احداث داربست از چوب و سیم گالوانیزه به منظور استقرار نهال ها و گونه های رونده مانند مو .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۳۹۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۸	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۲۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۸	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۲۸	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۲۸	۰/۰۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۲۸	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۸	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۲۸	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۵	تیرک جویی	عدد	۱/۲۸	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : احداث سایه بان برای گیاهان و جوانه های تازه کاشت.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۴۴۰۰۱	
فصل : نگهداری و حفاظت		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۴	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۲۴	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۴	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۴	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۲۴	۰/۰۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۲۴	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۲۴	۰/۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۴	۰/۰۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۲۴	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۵	تیرک جویی	عدد	۱/۲۴	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و احداث داربست از پایه های بتنی مسلح و سیم گالوانیزه.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۴۴۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵	۰/۲۸۵۷۱۴۲۸۵۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۰/۷۵	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵	۰/۰۲۳۸۰۹۵۲۳۸		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۵	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۰/۷۵	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۷۵	۰/۰۰۳۱۷۴۶۰۳۱		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۵	۰/۰۰۱۱۹۰۴۷۶۱		
۶	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل آهنی	عدد	۰/۷۵	۰/۰۰۰۵۹۵۲۳۸۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۷۵	۰/۰۰۰۱۶۵۳۴۳۹		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۴	پایه بتنی مسلح	مترمکعب	۰/۷۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۰/۷۵	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شاخه زنی نهال های یکساله و دو ساله به منظور هرس فرم در نهالستان و جمع آوری شاخه های هرس شده.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۴۵۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶	۰/۰۰۰۰۰۰۶۹۴۴۴		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۰۰۰۶۹۴۴۴		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هرس سبز جهت از بین بردن تنه جوش ها و پاجوش ها و جمع آوری آن.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۴۶۰۱	
واحد	اصله	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶	۰/۰۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هرس و حذف شاخه های خشک درختان ۲ ساله تا ۵ساله (به غیر از مو و گونه های رونده).	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۴۷۰۱	
واحد	اصله	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶	۰/۰۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴۴		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : هرس و حذف شاخه های خشک درختان ۵سال به بالا و درختان مو و نظایر آن و جمع آوری شاخه ها.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۴۷۰۲	
واحد	اصله	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۳۵۸	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۰/۳۵۸	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۳۵۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۶	فرچه	عدد	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۰۴۴۱	چسب پیوند باغبانی	کیلوگرم	۰/۳۵۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۸	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۹	۲۸۱۹۰۷۰۴	قیچی باغبانی دسته بلند	عدد	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد پیوند زنی نهال بر حسب هر پیوند گرفته.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۴۸۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۰/۲	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۹	چاقوی پیوندزنی	عدد	۰/۲	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۲	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۲	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۱	چسپ پیوند باغبانی	کیلوگرم	۰/۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۵۵	نوار پیوند	متر طول	۰/۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۰/۲	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۰/۲	۰/۰۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۱۰۴	پیوندک	عدد	۰/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سله شکنی در نهالستان و خزانه .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۴۹۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۲/۸	۰/۰۰۰۰۰۷۸۱۲۵۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۸	چنگک	عدد	۲/۸	۰/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۸	۰/۰۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۸	۰/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۸	۰/۰۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پاکنی (فوکازنی) و ایجاد آبگیر برای نهال ها و بوته های کاشته شده در عرصه تا سطح یک متر مربع .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۵۰۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۷۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۷۵	۰/۰۰۰۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۷۵	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۵۷۵	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۷۵	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۷۵	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۵۷۵	۰/۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد پوشش سطح تشتکهای اطراف نهال ها با کاه و کلش جهت جلوگیری از تبخیر رطوبت در عرصه برای نهال های تا دو ساله .	کد ردیف	۴۲۰۴۵۱۰۱
	واحد	اصله
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
فصل : نگهداری و حفاظت		
رشته :		
رشته :		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۴	۰/۰۲۹۰۹۰۹۰۹۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۴	۰/۰۰۰۰۲۴۲۴۲۴۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۴	۰/۰۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۴	۰/۰۰۰۱۲۱۲۱۲۱۲		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۴	۰/۰۰۰۰۰۵۰۵۰۵۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد آبیاری با استفاده از جاذب الرطوبت ها (شیمیایی، بیوشیمی).	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۵۲۰۱	
واحد	اصله	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۲	۰/۰۰۰۱۳۰۲۰۸۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۲	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲	۰/۰۰۰۰۱۴۴۶۷۵		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲	۰/۰۰۰۱۳۰۲۰۸۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هزینه آبیاری در عرصه های نهال کاری شده برای هر نوبت آبیاری با تانکر آب غیر موتوری سیار و کارگر همراه آب و لوازم انتقال آب دستی .	کد ردیف	۴۲۰۴۵۳۰۱
	واحد	اصله
	رشته	آبخیزداری و منابع طبیعی
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۷۱۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۷۱۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۳	شیلنگ	مترطول	۱/۷۱۵	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۱۵	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۷۱۵	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۷۱۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : هزینه آبیاری در عرصه های نهال کاری شده برای هر نوبت آبیاری با منبع آب ثابت توسط کارگر با استفاده از شلنگ سیار و شیر کنترل سر شیلنگ و خرید آب.	کد ردیف	۴۲۰۴۵۴۰۱
	واحد	اصله
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۷۵۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۳	شیلنگ	متر طول	۱/۷۵۵	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۵۵	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۷۵۵	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۷۵۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : زینه آبیاری در عرصه های نهال کاری شده و لوله کشی شده با کنترل شیر فلکه های ثابت (سیستم آبیاری تحت فشار).	کد ردیف	۴۲۰۴۵۴۰۲
	واحد	اصله
	رشته	آبخیزداری و منابع طبیعی
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	فصل : نگهداری و حفاظت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۵	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲/۵	۰/۰۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۲/۵	۰/۰۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۲/۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آبیاری نهال های گلدانی در نهالستان برای هر نوبت توسط کارگر و آب پاشی دستی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۵۵۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	گلدان	فصل : نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵۴	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۵۴	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۵۴	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۰/۵۴	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۰/۵۴	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۵۴	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آبیاری نهال های کاشته شده در خزانه به صورت کرتی برای هر نوبت آبیاری تا هزار متر مربع توسط کارگر.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : نگهداری و حفاظت	
کد ردیف	۴۲۰۴۵۶۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۸	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۸	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۸	۰/۰۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۸	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۵۸	۰/۰۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۵۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آبیاری نهال های کاشته شده در خزانه به صورت کرتی برای هر نوبت آبیاری برای مازاد از هزار مترمربع توسط کارگر.	کد ردیف	۴۲۰۴۵۶۰۲
	واحد	مترمربع
	رشته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : نگهداری و حفاظت		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۷۸	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۷۸	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۷۸	۰/۰۰۰۰۱۴۸۱۴۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۸	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۷۸	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۷۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : لجن برداری در پیها ، حمل با زنبه یا چرخ دستی یا وسایل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آنها.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۶۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : خاکبراری، پی کنی و گودبرداری و کانال کنی در زمین های نرم تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محلهای مربوط .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۱۹۴۰۳۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۳۵۰۹۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : خاکبرداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمین های سخت تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.	کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۶۵۹۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۴۱۷۸۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۰۲۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۱۴۸۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : خاکبرداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمین های سنگی تا عمق ۲متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.	کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
		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 ۵متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
		جمع					

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کندن سنگ با مواد منفجره و کارگر مطابق با نقشه و مشخصات و ریختن سنگ های کنده شده به کنار و خارج محل مربوط .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۲	کمک آتشبار	نفر - ساعت	۲	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۲	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۲	۰,۰۰۰,۲۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲	۰,۰۰۰,۵۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲	۰,۰۰۰,۷۰۰,۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۲	۰,۰۰۰,۷۱۴۲۸۵۷۱		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲	۰,۰۰۰,۲۵۰,۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲	۰,۰۰۰,۲۵۰,۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲	۰,۰۰۰,۶۰۰,۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۵۰	عینک محافظ	عدد	۲	۰,۰۰۰,۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۹	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲	۰,۰۰۰,۶۹۴۴۴۴۴۴		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۲	۰,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰		

شرح ردیف : کندن سنگ با مواد منفجره و کارگر مطابق با نقشه و مشخصات و ریختن سنگ های کنده شده به کنار و خارج محل مربوط .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۴۲۰۳۰۱	پودر آنفو	کیلوگرم	۲	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف های ۵۰۱۰۲ تا ۵۰۱۰۵ هرگاه عمق پی کنی، گودبرداری و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یکبار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	
	کد ردیف	۴۲۰۵۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۸۸۸۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۷۶۲۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۲۰۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۹۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۳۰۸۳۷۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۵۰۱۰۲ تا ۰۵۰۱۰۵ در صورتی که عملیات پائین تر از سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار ، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر – ساعت	۱	۰/۷۸۹۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۹۱۰۴۵۰۰۰		
		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	۲,۳۶۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	حفر میله به قطر تا ۱/۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمین های نرم و سخت تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاکهای حاصله تا فاصله ۱۰ متری دهانه چاه .	
	کد ردیف	۴۲۰۵۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴,۷۰۵,۸۸۲,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر – ساعت	۱	۴,۷۰۵,۸۸۲,۰۰۰		
		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	۰,۰۲۶۳۱۶۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۵۵۳۰۱ هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	بر ۲۰ متر یکبار و برای حجم واقع در ۵ متر دوم دو بار و برای حجم واقع در ۵ متر سوم ۳ بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر .		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : عملیات خاکی با دست
کد ردیف	۴۲۰۵۰۴۰۱		
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر – ساعت	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 : ریختن خاکهای حاصل از هر نوع عملیات خاکی به داخل پیها ، کنار ابنیه فنی هیدرولیکی و روی لوله ها ، در هر عمق و در لایه های حداکثر ۵ سانتی متر و تسطیح لازم .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۵۰۱
	واحد	مترمکعب
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۷۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
					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 : بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی غیر لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۵۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۶۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۱۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه ، حمل ، ریختن ، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی به هر ضخامت .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۵۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۸۳۱۴۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰		
		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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی (نباتی)	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه خاک مناسب از خارج از محل مصرف و کارگاه برای خاکریزها شامل کندن ، بارگیری و حمل تا فاصله ۱۰۰متر و تخلیه در محل مصرف .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۵۰۴
	واحد	مترمکعب
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۷۴۰۷۴۰۷۴		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۷۹۳۶۵۰۷۹		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۰۵۰۱۰۱ و ۰۵۰۵۰۲ برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی (کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه میشود).	
کد ردیف	۴۲۰۵۰۶۰۱	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۸۹۳۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱٫۷۸۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۰۵۲۰۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها به ردیف ۰۵۰۶۰۱ به ازای هر ۱۰۰ متر اضافی و حداکثر تا ۵۰۰ متر (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه میشود).	
کد ردیف	۴۲۰۵۰۶۰۲	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۹۰۴۷۶۱۹۰۴۷		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۲۳۸۰۹۵۲۳۸۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۳۳۰۶۸۷۸۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سطیخ و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پیها ، گودها و کانال ها که با ماشین انجام شده باشد .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	۴۲۰۵۰۷۰۱		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	مترمربع		
فصل : عملیات خاکی با دست			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تسطیح و رگلاژ سطوح کانال های شبکه آبیاری (تریمینگ) با رواداری طبق مشخصات که روی آنها پوشش بتونی قرار میگیرد .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۲
	واحد	مترمربع
	رشته	آبخیزداری و منابع طبیعی
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	فصل :	عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آبیاشی و کوبیدن سطوح خاکبرداری شده یا سطوح زمین طبیعی تا حد تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر – ساعت	۱/۲۵	۰/۰۴۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۵	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۲۵	۰/۰۴۹۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۲۵	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه قنات	مترمکعب	۱/۲۵	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۲۵	۰/۰۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : آبپاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی در لایه های حداکثر ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد در هر عمق و ارتفاع .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۴
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر – ساعت	۱/۲۵	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۵	۰/۱۷۲۰۴۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۲۵	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۲۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۲۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۲۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ریختن ، پخش و تسطیح مصالح فیلتر دانه بندی شده با رگلاژ مناسب در محل های تعیین شده .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	۴۲۰۵۰۷۰۵		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	مترمکعب		
فصل : عملیات خاکی با دست			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۳۸۳۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

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	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پخش و تسطیح خاکهای ریخته شده در خاکریزها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتی متر ، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پیها ، گودها و کانالها .	کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۶
	واحد	مترمکعب
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		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 خاکی با دست .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۸۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱٫۳	۱٫۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱٫۳	۰٫۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱٫۳	۰٫۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱٫۳	۰٫۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱٫۳	۰٫۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱٫۳	۰٫۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سرنند کردن خاک، شن یا ماسه بر حسب حجم مواد سرنند و مصرف شده در محل .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۸۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸۷	۱,۳۳۳,۳۳۳,۰۰۰		
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	۰/۸۷	۰,۰۰۳۸۸۹۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرنند با قلاب چوبی	عدد	۰/۸۷	۰,۰۰۳۸۸۹۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بیل زدن ، بر گرداندن خاک، پوک کردن و آماده کردن خاک به عمق حداکثر ۳۰ سانتی متر .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	
کد ردیف	۴۲۰۵۰۸۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۵۲۰۸۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۴۹۶۰۳۱۷۴		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : احداث بانکت در زمین های شیبدار و نرم قابل برداشت با بیل دستی تا سطح مقطع ۰/۱۵ متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).	کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۱
	واحد	مترطول
	رشته	فصل :
رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
فصل :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
	عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۵	۰٫۳۶۳۶۳۶۳۶۳۶		
					جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲۵	۰٫۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۵	۰٫۰۰۱۰۱۰۱۰۱۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۲۵	۰٫۰۰۳۰۳۰۳۰۳۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۵	۰٫۰۰۱۱۳۶۳۶۳۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۵	۰٫۰۰۱۰۱۰۱۰۱۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۲۵	۰٫۰۱۵۱۵۱۵۱۵۱		
					جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : احداث بانکت در زمین های شیبدار و نرم قابل برداشت با بیل دستی با سطح مقطع ۰/۱۵ تا ۰/۳ متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).	کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۲
	واحد	مترطول
	رشته	کشاورزی و منابع طبیعی
فصل : عملیات خاکی با دست	رشته	آبخیزداری و منابع طبیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۸	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۸	۰/۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۲۸	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۸	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۸	۰/۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۲۸	۰/۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : احداث بانکت در زمین های شیبدار و نرم قابل برداشت با بیل دستی با سطح مقطع ۰/۳ تا ۰/۴۵ متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).	کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۳
	واحد	مترطول
	رشته	کشاورزی و منابع طبیعی
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱٫۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱٫۳	۰٫۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱٫۳	۰٫۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱٫۳	۰٫۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱٫۳	۰٫۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱٫۳	۰٫۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱٫۳	۰٫۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : احداث بانكت در زمين هاى شيبدار و نرم قابل برداشت با بيل دستى با سطح مقطع ۰/۴۵ تا ۰/۶ متر مربع (با انجام كليۀ عمليات لازم).	كود ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۴
	واحد	مترطول
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	

ردیف	كود عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳۳	۱,۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	كود عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۳۳	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۳	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۳۳	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۳	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۳	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۳	۰/۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		احداث بانکت در زمین های شیبدار و نرم قابل برداشت با بیل دستی با سطح مقطع ۰/۶ تا ۰/۷۵ متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).	
کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۵	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترطول	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳۳	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۳۳	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۳	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۳۳	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۳	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۳	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۳	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۵۰۹۰۱ تا ۰۵۰۹۰۵ در صورتی که عملیات در زمین های سخت انجام شود.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۶	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰,۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰,۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰,۰۰۵۲۰۸۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰,۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱	۰,۰۰۶۹۴۴۴۴۴۴۴		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰,۰۰۴۹۶۰۳۱۷۴		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تمیزکاری پی بندهای بتنی و سنگ ملاتی با فشار باد و آب و جارو کردن.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	
کد ردیف	۴۲۰۵۱۰۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۶	۰/۱۹۰۴۷۶۱۹۰۴		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۶	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۲	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۶	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه – ساعت	۱/۶	۰/۰۱۱۹۰۴۷۶۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۵۹۵۲۳۸۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶	۰/۰۰۰۵۲۹۱۰۰۵		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کوبیدگی اطراف لوله ها و اتصالات مربوط به بند خاکی با دست و چکش بادی.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۱۰۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۲	چکش کار کمپرسور	نفر – ساعت	۱/۲۵	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۸۸۸۸۸۸۸۸		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه – ساعت	۱/۲۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۵	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۵	۰/۰۰۰۹۸۷۶۵۴۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۲۵	۰/۰۱۴۸۱۴۸۱۴۸		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تمیز کاری شیروانی بدنه بند خاکی برای اجرای ریپ رپ .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۱۰۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱/۷۵۵	۰/۰۹۵۲۳۱۰۹۵۲		
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	۱/۷۵۵	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱/۷۵۵	۰/۰۰۱۷۰۰۶۸۰۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۷۵۵	۰/۰۰۰۷۹۳۶۵۰۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۷۵۵	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۵۵	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۷۵۵	۰/۰۰۳۹۶۸۲۵۳۹		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۷۵۵	۰/۰۰۰۱۶۵۳۴۳۹		
۸	۲۸۹۹۱۳۰۲	ریسمان	حلقه	۱/۷۵۵	۰/۰۰۰۵۹۵۲۳۸۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		احداث راه مالرو و فرغون رو و مسیر حمل کابل یا ماشین سیم نقاله در زمین های نرم با حجم عملیات خاکی تا یکصد متر مکعب و عملیات سنگی، ۰ متر مکعب در یک کیلومتر راه . (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	
کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۱	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	کیلومتر	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۷/۲	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۸/۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۸/۵	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۸/۵	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۸/۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۸/۵	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : احداث راه مالرو و فرغون رو و مسیر حمل کابل یا ماشین سیم نقاله در زمین های سخت با حجم عملیات خاکی تا یکصد متر مکعب و عملیات سنگی، ۰ متر مکعب در یک کیلومتر راه . (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۲
	واحد	کیلومتر
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱۰/۶۵	۴,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱۰/۶۵	۳۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱۰/۶۵	۰,۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱۰/۶۵	۰,۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱۰/۶۵	۰,۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱۰/۶۵	۰,۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱۰/۶۵	۰,۰۸۸۸۸۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱۰/۶۵	۰,۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های احداث راه مالرو برای حجم عملیات سنگی مازاد بر ۱۰ مترمکعب به ازای هر متر مکعب، برای ۱۰۰ متر مکعب و یا بیشتر.		کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۳
واحد		مترمکعب	
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل :	عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۲۰۲	چکش سنگین (پتک)	عدد	۱/۵۶	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۵۶	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۱/۵۶	۰/۰۵۷۱۴۲۸۵۷۱		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۶	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۵۱۱۰۱ برای هر ۱۰ متر مکعب اضافه خاکبرداری در هر یک کیلومتر راه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلومتر	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷۸	۱۶,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۷۸	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۸	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۷۸	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۸	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۷۸	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به نسبت ردیف ۵۱۱۰۲ برای هر ۰ متر مکعب اضافه خاک برداری در هر یک کیلومتر راه .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۵	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلومتر	فصل : عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۹	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۹	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۹	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۹	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۹	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۹	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۹	۰/۰۸۸۸۸۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۹	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۵۱۱۰۱ و ۵۱۱۰۲ هرگاه تراکم پوشش گیاهی انبوه شود. (بیش از ۵۰ درصد).	کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۶
	واحد	درصد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : عملیات خاکی با دست		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۲۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : برداشت خاک کوبیده نشده از روی شیروانی بدنه بند خاکی با وسیله مکانیکی.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۴۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۰/۷۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۰/۷۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۷۵	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی بازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۷۵	۰/۰۲۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های خاکریزی در صورتی که خاکهای مورد مصرف در قشرهای خاکریزی ریزدانه باشد.	کد ردیف	۴۲۰۶۱۷۰۱
		مترمکعب
	واحد	

رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	فصل : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	خاکبرداری، رگلاژ، و تنظیم کف و شيروانیهای طرفین داخل کانال (تریمینگ) به وسیله ماشین مخصوص	
	تریمر یا هر وسیله دیگر به منظور آماده نمودن بستر پوشش بتنی کانال (لاینینگ).	
	کد ردیف	۴۲۰۶۲۰۰۱
واحد	مترمربع	
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
		جمع	درصد به قیمت ردیف				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : رگلاژ کف و شیروانی داخلی زهکش های روباز یا سایر کانال ها و یا شیب زنی و رگلاژ بدنه خارجی	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	
کد ردیف	۴۲۰۶۲۰۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی، کف ترانشه ها، تراس ها، کانال ها و خاکریزهای پخش سیلاب و بانکت های کشت غلات .	کد ردیف	۴۲۰۶۲۰۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : عملیات خاکی با ماشین		

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	۱/۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	عملیات تسطیح اراضی وقتی که حجم عملیات خاکبرداری تا ۴۰۰ متر مکعب در هکتار باشد و نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های ۴۰×۴۰ متری انجام شود.	
	کد ردیف	۴۲۰۶۲۱۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۵۰۲	اسکریپر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	عملیات تسطیح اراضی، وقتی که حجم عملیات خاکبرداری بیش از ۴۰۰ متر مکعب و تا ۷۰۰ مترمکعب در هکتار باشد و نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های ۴۰×۴۰ متری انجام شود.	
	کد ردیف	۴۲۰۶۲۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۵۰۲	اسکریپر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	عملیات تسطیح اراضی، وقتی که حجم عملیات خاکبرداری بیش از ۷۰۰ مترمکعب در هکتار باشد و نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های ۴۰×۴۰ متری انجام شود.	
	کد ردیف	۴۲۰۶۲۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۵۰۲	اسکریپر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۲	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بافه بها نسبت به ردیف های تسطیح، وقتی که نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های ۳۰×۳۰ متری انجام شود.	کد ردیف	۴۲۰۶۲۲۰۱
	واحد	هکتار
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : عملیات خاکی با ماشین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۲	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱/۰۲	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۰۲	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۲	۶/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۲	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بافه بها نسبت به ردیف های تسطیح، وقتی که نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های ۲۵×۲۵ متری انجام شود.	کد ردیف	۴۲۰۶۲۲۰۲
	واحد	هکتار
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : عملیات خاکی با ماشین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۰/۸۵	۲,۹۹۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۰/۸۵	۲,۹۹۳۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۸۵	۱۰/۵۷۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸۵	۱۴,۹۷۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۰/۸۵	۲,۹۹۳۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۰/۸۵	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۰/۸۵	۰/۳۱۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بافه بها نسبت به ردیف های تسطیح، وقتی که نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه های ۲۰×۲۰ متری انجام شود.	کد ردیف	۴۲۰۶۲۲۰۳
	واحد	هکتار
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۲	۴,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱/۰۲	۴,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۰۲	۱۲,۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۲	۲۳,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۲	۴,۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : علف کنی یا علف بری کانال ها و زهکش ها با هر نوع وسیله مکانیکی به ازای سطح پوشیده شده از علف.		رشته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۲۳۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	احداث راه دسترسی با حجم عملیات خاکی تا ۱۰۰۰ مترمکعب در هر یک کیلو متر راه و تسطیح با گریدر با		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	عرض چهار متر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود).		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : عملیات خاکی با ماشین
کد ردیف	۴۲۰۶۲۴۰۱		
واحد	کیلومتر		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۱	۵۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : افزافه بها نسبت به ردیف ۰۶۲۴۰۱ به ازای هر ۱۰۰ متر مکعب عملیات خاکی اضافی در هر یک کیلو متر راه.	کد ردیف	۴۲۰۶۲۴۰۲
	واحد	کیلومتر
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : عملیات خاکی با ماشین		

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	۰/۹۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۰/۹۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تعیین مسیر و احداث راه دسترسی در مناطق دشتی و هموار (با شیب حداکثر ۱۰ درصد) و بدون پوشش گیاهی درختی به عرض حداکثر ۴متر بدون زیر سازی و سازه های مکانیکی با گریدر یا لودر.	
	کد ردیف	۴۲۰۶۲۵۰۱
	واحد	کیلومتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۳	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		تعیین مسیر و احداث راه دسترسی در مناطق تپه ماهوری (با شیب حداکثر ۲۵ درصد) و بدون پوشش گیاهی درختی به عرض حداکثر ۴متر بدون زیر سازی و سازه های مکانیکی با گریدر یا لودر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۲۵۰۲			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلومتر			فصل : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱,۲۶۷	۱,۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱,۲۶۷	۱,۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱,۲۶۷	۱,۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱,۲۶۷	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱,۲۶۷	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱,۲۶۷	۶۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تعیین مسیر و احداث راه دسترسی در مناطق کوهستانی (با شیب حداکثر ۲۵درصد) و بدون پوشش گیاهی	
	درختی به عرض حداکثر ۴متر بدون زیر سازی و سازه های مکانیکی با گریدر یا لودر.	
	کد ردیف	۴۲۰۶۲۵۰۳
واحد	کیلومتر	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱/۱۹۸	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱/۱۹۸	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۹۸	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۱۹۸	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۱۹۸	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۱۹۸	۸۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : شخم زدن هر نوع زمین با هر وسیله مکانیکی، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۴۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۴۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برداشت خاک نباتی با هر وسیله مکانیکی و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۳۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۱	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پخش خاک های نباتی ریشه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۴۳۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۶۵۳۴۰۹۰۹۰۹ %	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
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	۶۵۳۴۰۹۰۹۰۹ %	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۴۰۱
	واحد	مترمکعب
	رشته	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
فصل : عملیات خاکی با ماشین		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/ ۱۰۷۸۸۲۱۶۵۶	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/ ۱۰۷۸۸۲۱۶۵۶	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۳۳	۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.		کد ردیف	۴۲۰۶۴۴۰۳
		واحد	مترمکعب
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : عملیات خاکی با ماشین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۹۲۶۶۴۱۲۵	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : خاکبرداری در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۴۰۴
	واحد	مترمکعب
	رشته	آبخیزداری و منابع طبیعی
رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۹۲۶۶۴۱۲۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : خاکبرداری در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۴۰۵
	واحد	مترمکعب
	رشته	آبخیزداری و منابع طبیعی
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۰۸	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۹۲۵۱۱۴۰۳۳۳	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : خاکبرداری در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.		کد ردیف	۴۲۰۶۴۴۰۶
		واحد	مترمکعب
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : عملیات خاکی با ماشین			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۰۸	۰/۱۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۹۲۴۹۸۹۴۸۳۱	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : خاکبرداری در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۴۰۷
	واحد	مترمکعب
	رشته	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : عملیات خاکی با ماشین		
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر – ساعت	۱/۱۷۹	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۷۹	۰/۰۵۶۱۴۰۳۵۰۹		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر – ساعت	۱/۱۷۹	۰/۰۲۸۰۷۰۱۷۵۴		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر – ساعت	۱/۱۷۹	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر – ساعت	۱/۱۷۹	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۳۹۴	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه – ساعت	۱/۳۹۴	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه – ساعت	۱/۱۷۹	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کاتریجی	کیلوگرم	۱/۱۷۹	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۱۷۹	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۵	فتیله انفجاری	مترطول	۱/۱۷۹	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : خاکبرداری در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.

کد ردیف	۴۲۰۶۴۴۰۷
واحد	مترمکعب

رسته : کشاورزی و منابع طبیعی

رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱/۱۷۹	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۱۷۹	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : پی کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۵۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با ماشین

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	۱/۴۴	۰/۱۵۹۳۷۵۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		
		قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف : ثانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از ۴ متر در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۲۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۱۴۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۲۶۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۰/۰۳۰۸۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۸۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۵۳۹۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

رشته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : عملیات خاکی با ماشین	شرح ردیف : تانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از ۴ متر در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	
	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۰۲
	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	۰/۰۱۷۹۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۲۵۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۷۹۵۵۰۰۰۰		
		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	۰/۰۵۳۹۱۷۵۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۵۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۹۴۳۲۵۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ثانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از ۴ متر در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۵۹۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۰۰۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۵۹۱۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۰۷۸۳۵۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۶۶۱۵۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۸۸۶۵۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ثانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از ۴ متر در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۰۴
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۳۷۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۷۲۵۷۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۴۳۷۸۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

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	۰/۱۶۳۲۹۳۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۱۷۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۸۵۶۷۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ثانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از ۴ متر در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۰۵
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱٫۳	۰٫۰۵۴۳۷۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱٫۳	۰٫۲۷۲۵۷۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱٫۳	۰٫۰۵۴۳۷۸۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

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	۱٫۳	۰٫۱۶۳۲۹۳۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱٫۳	۰٫۰۱۰۰۱۷۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱٫۳	۰٫۰۲۸۵۶۷۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ثانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از ۴ متر در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۰۶
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۱۳۱۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۷۷۲۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۱۳۱۴۰۰۰۰		
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	۰/۲۷۴۲۰۹۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۶۸۲۱۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۷۹۷۱۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ثانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از ۴ متر در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۰۷
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آشبار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : ثانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده کمتر از ۴ متر در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۰۷
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده ۴ متر و بیشتر در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۱۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۹۷۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۲	۰/۰۳۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده ۴ متر و بیشتر در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۱۲
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۸۳۵	۰/۰۳۱۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده ۴ متر و بیشتر در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۱۳
	واحد	مترمکعب
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۳۲۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۸۳۵	۰/۰۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده ۴ متر و بیشتر در زمین نوع IV و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۱۴
	واحد	مترمکعب
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۸۳۵	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده ۴ متر و بیشتر در زمین نوع V و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۱۵
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۸۳۵	۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده ۴ متر و بیشتر در زمین نوع VI و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۱۶
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۴۵۶۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۸۳۵	۰/۰۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده ۴ متر و بیشتر در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰هتر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۱۷
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۵۰۵۸۳۶۵۸۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۷۲۹۸۲۴۵۶۰		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۳۶۴۹۱۲۲۸۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۱۰۱۱۶۷۳۱۵۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۳	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۳	۰/۰۵۰۵۸۳۶۵۸۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۱۰۱۱۶۷۳۱۵۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کاتریجی	کیلوگرم	۱/۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۵	فتیله انفجاری	مترطول	۱/۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : کانال کنی به شکل های مختلف با عرض کف تمام شده ۴ متر و بیشتر در زمین نوع VII و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۶۱۷
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۱	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : برداشت و بارگیری مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله یک کیلومتر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها با توده کردن.	کد ردیف	۴۲۰۶۴۸۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۸۸	۰/۰۴۷۱۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۰/۸۸	۰/۰۱۸۳۴۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن) یا خاک های توده شده و تخلیه آن (صرفا برای یک بار).	کد ردیف	۴۲۰۶۴۹۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	فصل : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۵۶	۰/۰۳۶۷۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۵۶	۰/۰۱۸۳۴۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : شش مصالح حاصل از خاکبرداری، پی کنی، کانال کنی و گودبرداری، که در محل های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت.	کد ردیف	۴۲۰۶۵۰۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با ماشین

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	۳	۰٫۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : خاکبرداری از قرضه در هر نوع زمین جهت مصرف در خاکریزی (خاکی و سنگی) بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	کد ردیف	۴۲۰۶۵۱۰۱
	واحد	مترمکعب
	رشته	آبخیزداری و منابع طبیعی
رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/ ۶۷۶۴۲۲۷۶۴۲	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/ ۶۷۶۴۲۲۷۶۴۲	۰/۰۴۷۱۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۰/ ۶۷۶۴۲۲۷۶۴۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۰/ ۶۷۶۴۲۲۷۶۴۲	۰/۰۱۸۳۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	کد ردیف	۴۲۰۶۵۲۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : عملیات خاکی با ماشین		

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	۰/۰۰۰۰۶۸۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۲۴۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۶۹۹۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ویبره کششی حدود ۶ تن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۲۴۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصارف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	کد ردیف	۴۲۰۶۵۲۰۲
	واحد	مترمربع
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : عملیات خاکی با ماشین		

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	۰/۰۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۱۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ویبره کششی حدود ۶ تن	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به هر روش، تا عمق ۱۵ سانتی متر.	کد ردیف	۴۲۰۶۵۲۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

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	۰/۰۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با تراکم کمتر از ۹۵ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	کد ردیف	۴۲۰۶۵۳۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۱۱۷۶۴۷۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۵۸۱۲۳۵۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۵۸۱۲۳۵۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۰۵۸۱۲۳۵۰		
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	۰/۰۰۴۵۷۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۹۹۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و توونان، با تراکم ۹۵ تا ۱۰۰ درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	کد ردیف	۴۲۰۶۵۳۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۷۰۵۸۸۲۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۵۲۹۴۱۲۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۵۲۹۴۱۲۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۳۵۲۹۴۱۲۰		
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	۰/۰۰۵۸۴۲۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۸۵۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۵۵۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکیزی و توونان، با تراکم ۱۰۰درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	کد ردیف	۴۲۰۶۵۳۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : عملیات خاکی با ماشین	شرح ردیف : پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، به هر ضخامت مطابق با مشخصات فنی کار با انجام آزمایش بارگذاری صفحه.	
	کد ردیف	۴۲۰۶۵۳۰۴
	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	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

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	۰/۰۰۱۲۵۶۴۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :
اختلاط دو یا چند نوع مصالح.

کد ردیف	۴۲۰۶۵۴۰۱
واحد	مترمکعب

رسته : کشاورزی و منابع طبیعی

رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی

فصل : عملیات خاکی با ماشین

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	۰/۰۱۲۵۳۴۹۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
				قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، پخش، تسطیح و اجرای مصالح زهکشی طبق مشخصات در بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها	
	کد ردیف	۴۲۰۶۵۵۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات خاکی با ماشین	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۶	۰/۱۱۹۹۹۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۶	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۷	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر، باراندازی در محل مصرف و اجرای آن		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۵۶۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱/۵	۰/۰۰۵۵۵۵۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۲	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۵	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ترمیم و تسطیح راه های انحرافی .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۶۵۷۰۱	
فصل : عملیات خاکی با ماشین		کیلومتر – ماه	

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	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	
					قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگریزی پشت دیوارها و ابنیه فنی هیدرولیکی (درناژ) با قلوه سنگ.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۹۹۹۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگریزی پشت دیوارها و ابنیه فنی هیدرولیکی (درناژ) با سنگ لاشه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۲۱۲۱۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۰۳۴۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : خشکه چینی با قلوه سنگ.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۲۳۸۰۹۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : خشکه چینی با سنگ لاشه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۵۳۳۴۴۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱/۰۶۶۶۶۶۷۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۳۲۲۰۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	اسکله ریزی با سنگ های بزرگ به قطر حداقل ۵۰ سانتی متر در امتداد خط به صورت منظم، با چیدمان و جانمایی مناسب.	
	کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات بنایی با سنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلر	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۳۵۷۱۴۲۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲	۰/۰۰۰۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اسکله ریزی با سنگ های بزرگ (پاره سنگ) روی سطوح شیبدار خاکریزی و یا دامنه های شیبدار حاشیه رودخانه ها و مسیل ها بطور مرتب و چیده شده (با چید مان و شکل و جانمایی مشخص).	کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۶
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰اسب بخار با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۱۱۱۱۱۱۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلر	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۲۸۵۷۱۴۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۲	۰/۰۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۵۷۱۴۲۸۵		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲	۰/۰۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : اسکله ریزی با سنگ های بزرگ (پاره سنگ) روی سطوح شیبدار خاکریزی و یا دامنه های شیبدار حاشیه رودخانه ها و مسیل ها بطور مرتب و چیده شده (با چید مان و شکل و جانمایی مشخص).		کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۶
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی		واحد	مترمکعب
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : عملیات بنایی با سنگ			

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	۱/۲	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۷۰۱۰۳ و ۰۷۰۱۰۴ برای چیدن دیوار (احداث بندهای خشکه چین).		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۷	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۰/۵۴	۰/۲۳۵۲۹۴۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵۴	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۰/۵۴	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۰/۵۴	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۰/۵۴	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۷۰۱۰۳ و ۰۷۰۱۰۴ در سطوح شیبدار و ریپ رپ ها و تا ارتفاع ۵ متر از سطح زمین طبیعی و تنظیم سطوح آن.	کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۸
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰,۳۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰,۳۴۲۹۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با تور سیمی گالوانیزه (۱۳کیلوگرم در متر مکعب) و قلوه سنگ.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۲۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۸۳۳۳۳۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۳۳۳۳۳۳۲۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۴۷۶۱۸۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۰/۸۷	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت، نصب تورسنگ (گابیون) با تور سیمی گالوانیزه (۱۳کیلوگرم در متر مکعب) و سنگ لاشه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۲۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۴۱۶۹۱۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۰/۸۷	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه سیم و اجرای دوخت، وصله و مرمت گابیون بدون تهیه سنگ بر حسب سیم مصرفی برای مرمت.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۲۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۳۱۰۱۰۱	گابیون کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های ۰۷۰۲۰۱ و ۰۷۰۲۰۲ به ازای هر کیلوگرم اضافه وزن مصرفی توری سیمی گالوانیزه		کد ردیف	واحد
در یک متر مکعب توری سنگ.			
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		۴۲۰۷۰۳۰۱	کیلوگرم
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : عملیات بنایی با سنگ			

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱	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 : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۷۰۲۰۱ تا ۰۷۰۲۰۳ وقتی عملیات گابیون بندی خارج از پی باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۳۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱/۸	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					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	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان به نسبت ۱ به ۵ در پی .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	
کد ردیف	۴۲۰۷۰۴۰۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زننه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان به نسبت ۱ به ۴ در پی .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	
کد ردیف	۴۲۰۷۰۴۰۲	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زننه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱ ۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان به نسبت ۱ به ۳ در پی .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	
کد ردیف	۴۲۰۷۰۴۰۳	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زننه	عدد	۱	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱۳ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار.	
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		کد ردیف	۴۲۰۷۰۵۰۲
فصل : عملیات بنایی با سنگ		واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۲۳۵۲۹۴۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بنایی با سنگ لاشه بابت نماسازی با سنگ لاشه موزاییکی .	
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		کد ردیف	۴۲۰۷۰۵۰۳
فصل : عملیات بنایی با سنگ		واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۴۲۸۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۳۳۳۳۳۳۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	(۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بنایی با سنگ لاشه بابت نما سازی با سنگ بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رگ.	کد ردیف	۴۲۰۷۰۵۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : عملیات بنایی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۴۲۸۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	(۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	(۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بنایی با سنگ لاشه بابت نماسازی با سنگ سرتراش .	کد ردیف	۴۲۰۷۰۵۰۵
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۴۲۲۸۵۷۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر – ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۱/۶۶۶۶۶۶۶۷۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	(۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	(۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با سنگ سر تراش و ملات ماسه سیمان ۱ به ۳.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	
کد ردیف	۴۲۰۷۰۶۰۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰,۵۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۸,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۸۴۱۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زننه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱ ۳ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : بنایی با سنگ نیم تراش و ملات ماسه سیمان ۱ به ۳.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	
کد ردیف	۴۲۰۷۰۶۰۲	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰,۵۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸,۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱	۹,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۷۱۸۴۱۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زننه	عدد	۱	۰,۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱ ۳ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای بنایی در طاق پل های قوسی شکل .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	
کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۲	آهنگر درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۱۳۱۷۱۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۱۳۱۷۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۰۱۸۲۵۰۵۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۱۵۱۸۲۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۱۵۱۸۲۰۰۰		
۷	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۸۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که بنایی در انحنا انجام شود.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۷۰۷۰۲	
فصل : عملیات بنایی با سنگ		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵۸	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۰/۵۸	۲/۵۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۰/۵۸	(۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۰/۵۸	۲/۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		کد ردیف	واحد
اضافه بها برای هر نوع بنایی سنگی که در ارتفاع بیش از ۵متر از تراز زمین طبیعی انجام شود. این اضافه بها برای حجم بنایی واقع در ارتفاع ۵ تا ۱۰ متر یک بار، برای حجم بنایی واقع در ۱۰ تا ۱۵ متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاعات بیشتر پرداخت میشود.			
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	۴۲۰۷۰۷۰۳	مترمکعب
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل :	عملیات بنایی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به بنایهای سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات، الزامی باشد.	کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : عملیات بنایی با سنگ		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر – ساعت	۱	۰/۴۴۴۳۳۳۳۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۰۴۷۶۱۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۰۴۷۶۱۰۰۰		
		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	۱/۳۳۳۳۳۳۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بهای کارهای بنایی با سنگ، برای هر نوع ابنیه فنی هیدرولیکی که حجم عملیات بنایی هر یک از آنها برابر یا کمتر از ۶ متر مکعب باشد.	کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۵
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۷۲۲۶۸۸۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۸۶۸۵۷۱۲۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۸۵۷۱۴۲۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۸۵۷۱۴۲۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۷۹۳۶۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۱۲۱۵۸۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زننه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۱۱۶۲۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۲۵۶۴۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : کسر بها نسبت به ردیف های بنایی سنگی، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوه بری ترانشه های واقع در مسیر استفاده شود.	کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۶
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	(۱)	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	(۱)	۰/۸۵۷۱۴۲۴۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	(۱)	۰/۱۴۲۸۵۶۸۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آشبار	نفر - ساعت	(۱)	۰/۱۴۲۸۵۶۸۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	(۱)	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	(۱)	۰/۵۷۱۴۲۷۲۰۰۰		
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)	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	(۱)	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	(۱)	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۵۰۱	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	مترطول	(۱)	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۱	چاشنی معمولی	عدد	(۱)	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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)	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۲۰۱	حمل فتیله	مترطول	(۱)	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		کسر بها نسبت به ردیف های بنایی سنگی، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوه بری ترانسه های واقع در مسیر استفاده شود.	
کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۶	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	(۱)	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تعبیه درز انقطاع در بناییهای سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل .	
کد ردیف	۴۲۰۷۰۸۰۱		
واحد	مترمکعب		

رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل :	عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		دستمزد نصب و تعبیه لوله در بناییهای سنگی و ملاتی به عنوان زهکش و امثال آن، طبق نقشه و مشخصات.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۸۰۲			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول			فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه بندی شده برای مصرف در ترانشه زهکش ها و یا زیر پوشش کانال ها و ابنیه فنی هیدرولیکی.	کد ردیف	۴۲۰۷۰۹۰۱
	واحد	مترمکعب
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۳۰۱	متصدی سرنده و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۱۰۱۰۱۰۳	فیدرمکانیکی ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	نوارنقاله به عرض ۷۵ تا ۸۰ سانتیمتر	مترطول - ساعت	۱	۰/۰۶۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۳	سرنندیک طبقه ۱/۵ x ۴/۵ متر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۱۰	مولدبرق به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۳۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای باده بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه بندی شده برای مصرف در ترانشه زهکش ها و یا زیر پوشش کانال ها و ابنیه فنی هیدرولیکی.		کد ردیف	۴۲۰۷۰۹۰۱
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		واحد	مترمکعب
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : عملیات بنایی با سنگ			

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	۱/۰۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		جمع آوری سنگ های داخل عرصه با قطر حداکثر ۰.۵متری متر و ریختن یا چیدن آن ها روی خطوط تراز		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۱۰۰۱	برای سکوبندی یا اصلاح عرصه .		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب			فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰,۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰,۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰,۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴۸		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰,۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۹۹۱۳۰۲	ریسمان	حلقه	۱	۰,۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		جمع آوری و تهیه سنگ و قلوه سنگ حداکثر به قطر ۵۰ سانتی متر (بدون تخریب و شکستن) و حمل تا ۵۰	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۱۰۰۲		
واحد	مترمکعب		
			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۰٫۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰٫۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰٫۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰٫۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰٫۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	جمع آوری سنگ و قلوه سنگ از سطح اراضی و مرتب و کپه کردن آنها به منظور پاکسازی عرصه و اجرای عملیات بیولوژیک.	
	کد ردیف	۴۲۰۷۱۰۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات بنایی با سنگ	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۸۶۸۰۵۵۵		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب و تعبیه پلاک و تابلوی سنگی نوشته روی کار.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات بنایی با سنگ	
کد ردیف	۴۲۰۷۱۱۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۷۰۱	تابلوی راهنما	مترمربع	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت حدود ۱سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳	کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : اندود 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	۰/۰۱۶۰۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۵۵۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۶۰۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۵۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۴۰۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف :		اندود سیمانی به ضخامت حدود ۱سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۱	تا ارتفاع ۲ متر.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع			فصل : اندود 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	۰٫۰۰۰۴۰۸۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.	کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : اندود 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	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۸۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۹۳۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۷۱۲۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۱۴۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۸۱۶۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

شرح ردیف :		اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۲	ارتفاع ۲ متر.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع			فصل : اندود 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	۰٫۰۰۰۸۱۶۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.	کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : اندود 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	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۶۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۲۲۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۴۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۴۵۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :		اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۳	ارتفاع ۲ متر.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع			فصل : اندود 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	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : اندود و بندکشی	
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۱۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۶۷۹۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۳۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۰۱۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۷۲۸۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۲۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۲۰۵۳۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

شرح ردیف :		اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۴	ارتفاع ۲ متر.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع			فصل : اندود 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	۰٫۰۲۰۵۳۷۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۴۲۰۸۰۲۰۱	شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۴ در صورتی که اندود در ارتفاع بیش از ۲ متر انجام شود برای ارتفاع ۲ الی ۴ متریکبار، ۴ الی ۶ متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع		فصل : اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵	۰/۴۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۰/۵	۰/۰۰۰۳۰۸۶۴۱۹		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۰/۵	۰/۰۰۰۳۰۸۶۴۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۰/۵	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۵	۲۸۲۰۱۱۰۲	قرقره طناب وقلاب	دستگاه	۰/۵	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۶	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۰/۵	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۱	خرک	مترمربع	۰/۵	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای اندودهای با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه ای و پرداخت شود.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : اندود و بندکشی	
کد ردیف	۴۲۰۸۰۲۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست به ضخامت حدود ۵/۵ سانتی متر روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ به نسبت ۱:۱:۳.	کد ردیف	۴۲۰۸۰۳۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : اندود و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۹۷۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۳۷۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۹۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۰۸۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۱	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱/۱	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۸۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۹۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزائیک با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ درسطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۲ متر.	
	کد ردیف	۴۲۰۸۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	اندود و بندکشی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۳۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۹۴۳۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	بندکشی نمای سنگی بادبر، سرتراش، نیم تراش و تمام تراش، با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ در سطوح افقی،		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	قائم یا مورب تا ارتفاع ۲ متر.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : اندود و بندکشی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۴۰۲		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۵۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۵۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۱۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۱۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بهای بندکشی در دیوارهای سنگی از هر نوع، در ارتفاع بیش از ۲متر. این اضافه بها از ۲ تا ۴ متریکبار، ۴ تا ۶متر دوبار و بهمین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر پرداخت میشود.	کد ردیف	۴۲۰۸۰۵۰۱
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : اندود و بندکشی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۹	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۰/۹	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۰/۹	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بندکشی نمای بلوکهای سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱ به ۴ به ارتفاع ۲ متر.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : اندود و بندکشی	
کد ردیف	۴۲۰۸۰۶۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۳۴۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر – ساعت	۱	۰/۱۷۳۹۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان ۱-۴	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
			جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۴۲۰۸۰۷۰۱	شرح ردیف : اضافه بهای بندکشی بلوک سیمانی در ارتفاع بیش از ۲ متر تا ۴ متر یکبار، ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع		فصل : اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۳۱۱۱۱۱۱۱۱		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۳۱۱۱۱۱۱۱۱		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۵	۲۸۲۰۱۱۰۲	قرقره طناب وقلاب	دستگاه	۱/۲	۰/۰۰۰۰۷۷۱۶۰۴		
۶	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱/۲	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۱	خرک	مترمربع	۱/۲	۰/۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۶۵۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۹۷۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

درصد به قیمت ردیف		جمع					
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۱۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۴۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۲۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۲۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

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	۱/۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۲
	واحد	مترمربع
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۶۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۱۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۳۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۲	
واحد	مترمربع	

درصد به قیمت ردیف		جمع					
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۶۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۴۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۹۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۸۵۳۰۰۰۰۰۰۰		

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	۴۲۰۹۰۱۰۲		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع		فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

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	۱/۱۱۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۶۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۹۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۸۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۷۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۳۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۶۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۲	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۷۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۲۰۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۷۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۲۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۲	لوله پی وی سی ۲۹ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	۱/۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

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	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف		جمع					
قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف					

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۴	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۶۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۴
	واحد	مترمربع
	رشته : کشاورزی و منابع طبیعی	رسته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۲	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۷۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۱/۸۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۶۷۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۱۸۲۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۳	لوله پی وی سی ۳۶ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	۲/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۰۲۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

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	۰/۰۸۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۲/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱/۸۰۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۲/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع
قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	
	کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۵
	واحد	مترمربع
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۸۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۲۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۲۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۲۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۵۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۲۲	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۲	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۷۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۱/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۶۷۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۲۲۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۳	لوله پی وی سی ۳۶ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	۲/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۰۳۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۵	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

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	۰/۰۸۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۲/۶۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۲۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۸۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۲/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع
قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل ها با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۷۴۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۵۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل ها با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۱/۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۲۲۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۷۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۶۸۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل ها با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		۴۲۰۹۰۲۰۱	
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱/۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۱/۰۵۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۶۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۳۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۱۴۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۶۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۶۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۶۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۴۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۲/۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۲۹۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۷۷۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۱۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۲
	واحد	مترمربع
	رشته	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۲,۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۲۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر ۳ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۷۷۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۷۶۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۷۶۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر ۳ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۱/۶۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۲۲۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۳۶۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر ۳ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱,۶۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۲۳۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰,۰۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۴
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۱/۰۵۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۴۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۵۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۷۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۷۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۱۹۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۴۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه – ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰		

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	
	۴۲۰۹۰۲۰۴	
واحد	مترمربع	

رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
 رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
 فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

درصد به قیمت ردیف		جمع					
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۳/۱۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۷۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۶۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصلح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۴
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۳/۱۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۳۷۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۵
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۱/۱۹۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۵۸۸۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۳۹۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۳۹۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۹۶۱۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۵۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰		

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	
	۴۲۰۹۰۲۰۵	
واحد	مترمربع	

رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
 رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
 فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

درصد به قیمت ردیف		جمع					
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۳/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۵۸۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۱۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
						جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۳,۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰,۵۸۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰,۱۶۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	
	کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۶
	واحد	مترمربع
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۱/۵۹۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۵۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۵۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۵۴۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۱/۲۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۶۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۷۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۷۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰۰		

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	
	۴۲۰۹۰۲۰۶	
واحد	مترمربع	

رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
 رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
 فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

درصد به قیمت ردیف		جمع					
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۴/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۸۹۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۱۶۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی دال ها و تابلیه پل های با دهانه تا ۱۵متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۶
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۴/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۸۹۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن ، با تمام مصالح لازم به استثنای کف سازه های بتنی، بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.	
	کد ردیف	۴۲۰۹۰۳۰۱
واحد		دسیمتر مکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		

کد ردیف	شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن ، با تمام مصالح لازم به استثنای کف سازه های بتنی، بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.	
	۴۲۰۹۰۳۰۱	
واحد	دسیمتر مکعب	

درصد به قیمت ردیف		جمع					
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۷	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۸	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع	درصد به قیمت ردیف

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن ، با تمام مصالح لازم به استثنای کف سازه های بتنی، بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۳۰۱
	واحد	دسیمتر مکعب
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظلوف	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تعبیه انواع درزها در کف سازه های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم بدون پر کردن درز برحسب حجم درز.	
	کد ردیف	۴۲۰۹۰۳۰۲
	واحد	دسیمتر مکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :	تعبیه انواع درزها در کف سازه های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم بدون پر کردن درز برحسب حجم درز.	
	کد ردیف	۴۲۰۹۰۳۰۲
	واحد	دسیمتر مکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۵/۲۴۸	۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۹۰۱۰۱ تا ۰۹۰۱۰۵ در صورتی که در دیوارها به جای بولت از فاصله نگهدارهای مخصوص با صفحه آب بند استفاده شود.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	(۰/۱۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰)		
		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	۱/۰۲۲	(۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰)		
		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	۱/۰۲۲	(۰/۱۴۶۷۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱/۰۲۲	(۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها با صفحه اب بند	عدد	۱/۰۲۲	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	۰/۲۵۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	(۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰۰)		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی، برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	(۰/۱۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۹۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۹۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۷۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۷۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	(۰/۱۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰)		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۹۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۳۳۵	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۳۳۵	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۳۳۵	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	(۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰)		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۸۷۸	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۱/۶۷۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۲۲	(۰/۰۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	(۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲	(۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۳۳۵	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۱۴۸	۰/۰۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی، برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.		کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۲
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		واحد	مترمربع
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی			

درصد به قیمت ردیف		جمع					
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	(۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲	(۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰)		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۱۴۹	۰/۶۳۰۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۸۷۸	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۱۴۸	۰/۴۸۶۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۱۲۱۲۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	(۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰)		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸	(۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰)		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۸۶۲	(۰/۰۲۴۲۰۰۰۰۰۰)		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۹۹۴	۰/۰۰۵۳۲۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	(۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰)		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۱/۱۴۳	۰/۰۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۷۱۳	۰/۰۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی، برای سطوحی از قالب که دارای انحنای باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۲	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	(۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	(۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰)		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	(۰/۰۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰)		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی هر گاه قالب الزاماً در کار باقی بماند.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۲۶۰۸۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰)		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵	(۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
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	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵	(۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
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	(۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۹۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی هر گاه قالب الزاماً در کار باقی بماند.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۹۰۴۰۳	
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	(۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

	قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۴	شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی هرگاه عملیات در زیر تراز سطح آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	رشته : کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۱۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۲۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی هرگاه مجموع سطوح قالب بندی هر یک از ابنیه فنی تا ۲۰ متر مربع باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۵
	واحد	مترمربع
	رشته	آبخیزداری و منابع طبیعی
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۶۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۲۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۷۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۲۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۱۴	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۱۴	۰/۰۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی هرگاه مجموع سطوح قالب بندی هر یک از ابنیه فنی تا ۲۰ متر مربع باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۵
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۰۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی هرگاه باز کردن قالب میسر نبوده و خرد کردن و شکستن آن برای خارج کردن از محل ضروری باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۶
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۲۶۰۸۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۲۶۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۹۹۹۹۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۸۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰)		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵	(۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		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	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵	۰/۰۱۷۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵	(۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		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	(۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی هرگاه باز کردن قالب میسر نبوده و خرد کردن و شکستن آن برای خارج کردن از محل ضروری باشد.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۶
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	(۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه وسایل ، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی ها در هر عمق .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۵۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۱۵	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۳/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۳/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و احداث بندهای چپری با پایه های چوبی و دیواره از سر شاخه های درختی تا ارتفاع ۱ متر	کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱/۲۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۲۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۵	تیشه نجاری	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۲۵	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۵	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۵	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵ سانتیمتر	مترمکعب	۱/۲۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع
قیمت نهایی ردیف					قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۱ در صورتی که ارتفاع بیش از یک متر باشد، برای یک تا دو متر یک بار، برای دو تا سه متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).	
	کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۲
	واحد	مترمربع
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۴۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۰/۴۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۵	تیشه نجاری	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۴۵	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۴۵	۰/۰۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۴۵	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵ سانتیمتر	مترمکعب	۰/۴۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و احداث بندهای چپری دوقلو تا ارتفاع ۱ متر.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۲۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۲۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۵	۰/۰۰۰۹۳۷۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۵	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴۸		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵ سانتیمتر	مترمکعب	۱/۲۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۳ در صورتی که ارتفاع بیش از یک متر باشد، برای یک تا دو متر یک بار،		رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	برای دو تا سه متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاعات بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).		رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۴			
واحد	مترمربع			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۴۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۰/۴۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۴۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۴۵	۰/۰۰۰۹۳۷۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۴۵	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴۸		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵ سانتیمتر	مترمکعب	۰/۴۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و احداث بندهای چوبی - تخته ای (الواری) تا ارتفاع یک متر.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۵	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۸۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۸۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۴۸۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۱۸۵	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۴۸۵	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۱/۴۸۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۰۳	پایه چوبی چهار تراش (قیم)	مترمکعب	۱/۴۸۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و احداث بندهای چوبی - تخته ای (الواری) تا ارتفاع یک متر.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۹۰۶۰۵	
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		مترمربع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۴۸۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۵ در صورتی که ارتفاع بیش از یک متر باشد، برای یک تا دو متر یک بار، برای دو تا سه متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاعات بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۶			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع			فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۰۳	پایه چوبی چهار تراش (قیم)	مترمکعب	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و احداث بندهای چپری با پایه چوبی و شاخ و برگ و الیاف درخت خرما تا ارتفاع یک متر.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۷	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۵۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۶۵۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۶۵۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵/۱ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۵۳	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۶۵۳	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۶۵۳	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۶۵۳	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۵۳	۰/۰۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶۵۳	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۶۵۳	۰/۰۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۸	۲۸۹۹۲۵۰۲	نخ کار	مترطول	۱/۶۵۳	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۱/۶۵۳	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۸۰۱	برگ خرما	مترمکعب	۱/۶۵۳	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۷ در صورتی که ارتفاع بیش از یک متر باشد، برای یک تا دو متر یک بار، برای دو تا سه متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاعات بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).	
	کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۸
	واحد	مترمربع
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۴	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۴	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۴	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۴	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۴	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۵۰۲	نخ کار	مترطول	۱/۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۱/۴	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۸۰۱	برگ خرما	مترمکعب	۱/۴	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و احداث بندهای چپری با پایه چوبی و جداره نی تا ارتفاع یک متر.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۹	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۴۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۸۴۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۸۴۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۴۲	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۸۴۲	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۸۴۲	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۸۴۲	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۸۴۲	۰/۰۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۸۴۲	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۷	نی	مترمکعب	۱/۸۴۲	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۴۸۲	۰/۰۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۹	۲۸۹۹۲۵۰۲	نخ کار	مترطول	۱/۸۴۲	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۱۶	پایه چوبی گرد	مترمکعب	۱/۸۴۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۹ در صورتی که ارتفاع بیش از یک متر باشد، برای یک تا دو متر یک بار، برای دو تا سه متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاعات بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).	
	کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۱۰
	واحد	مترمربع
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۱۵	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۶۱۵	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۶۱۵	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۶۱۵	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۶۱۵	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۱۵	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶۱۵	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۷	نی	مترمکعب	۱/۶۱۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۹	سیم	مترطول	۱/۶۱۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۶	پایه چوبی گرد	مترمکعب	۱/۶۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و احداث دیواره (جداره) اپی با تنه نخل (بر حسب حجم چوب تنه نخل مصرفی).	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۷۰۱	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۱	۰/۰۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۱	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۱	۰/۰۱۸۵۱۸۵۱۸۵		
۸	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه - ساعت	۱/۱	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۰	تنه درخت	مترمکعب	۱/۱	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و احداث پل های عبوری پیاده رو تا دهانه ۳ متر با عرض ۱/۲ متر .	کد ردیف	۴۲۰۹۰۸۰۱
	واحد	مترطول
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۸۳۳	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۸۳۳	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۳۳	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۸۳۳	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۸۳۳	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۸۳۳	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۸۳۳	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۸۳۳	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۸۳۳	۰/۰۱۴۸۱۴۸۱۴۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۸۳۳	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۸۳۳	۰/۰۰۶۱۷۲۸۳۹۵		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۸۳۳	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱/۸۳۳	۰/۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و احداث پل های عبوری پیاده رو تا دهانه ۳ متر با عرض ۱/۲ متر.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۹۰۸۰۱	
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		مترطول	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۷۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و احداث پل های عبوری پیاده رو با دهانه بیش از ۳ متر و عرض ۱/۲ متر.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۸۰۲
	واحد	مترطول
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۱	۲,۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۶۱	۱,۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۶۱	۱,۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۱	۰,۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۶۱	۰,۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۶۱	۰,۰۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۶۱	۰,۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۶۱	۰,۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۱	۰,۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶۱	۰,۰۰۱۴۸۱۴۸۱۴۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۶۱	۰,۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۶۱	۰,۰۰۰۳۰۸۶۴۱۹۷		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۶۱	۰,۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱/۶۱	۰,۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۶۱	۱,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		تهیه مصالح چوبی و احداث پل های عبوری پیاده رو با دهانه بیش از ۳ متر و عرض ۱/۲ متر.	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۸۰۲	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترطول	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و ساخت نردبان دو طرفه برای عبور از روی سیم خاردار و چپر و امثال آن (خرک).	کد ردیف	۴۲۰۹۰۸۰۳
	واحد	مترطول
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۲/۲۹	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۲/۲۹	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۲/۲۹	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۲۹	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۲۹	۰/۰۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۲۹	۰/۰۰۰۰۷۸۱۲۵۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۲۹	۰/۰۰۰۰۷۸۱۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲/۲۹	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۲۹	۰/۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲/۲۹	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۹	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۲۹	۰/۰۰۰۰۵۷۸۷۰۳۷		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۲/۲۹	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲/۲۹	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و ساخت نردبان چوبی تا ارتفاع ۶ متر و عرض تا ۷۰ سانتی متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۸۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰/۰۰۱۱۱۱۱۱۱۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۱۲۳۴۵۶۷۹		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و احداث سایبان برای نهال ها در عملیات نهال کاری دیم تا ارتفاع ۱ متر سطح نما محاسبه میشود.	کد ردیف	۴۲۰۹۰۹۰۱
	واحد	مترمربع
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰٫۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱	۰٫۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰٫۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰٫۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰٫۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱	۰٫۰۰۰۵۲۰۸۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰٫۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰٫۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰٫۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰٫۰۰۰۷۷۱۶۰۴۹		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱	۱٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۱	۰٫۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۱۷	چوب چهارتراش ایرانی ۵×۵	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح چوبی و احداث سایبان برای نهال ها در عملیات نهال کاری دیم تا ارتفاع ۱ متر سطح نما محاسبه میشود.		کد ردیف	۴۲۰۹۰۹۰۱
واحد		مترمربع	
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه کلیه مصالح چوبی و احداث سایبان صحرایی از چوب و شاخ و برگ درختان و امثال آن.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۱۰۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۰۸۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۶۰۴۱۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۳۸۵۸۰۲۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶۶		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۱۲	چوب گرد کوتاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۰۹	سر شاخه های درختی	مترمکعب	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : تهیه کلیه مصالح چوبی و احداث سایبان صحرایی از چوب و شاخ و برگ درختان و امثال آن.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۰۹۱۰۰۱	
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		مترمربع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	دستمزد ساخت تیرک از شاخه و بدنه درختان تازه بریده شده (تر) برای احداث گلخانه و کارهای مشابه تا قطر متوسط ۱۰سانتی متر و طول تا کمتر از چوب های غیر جنگلی و یا دست کاشت نظیر تبریزی، صنوبر، کاج و امثال آن ها.	
	کد ردیف	۴۲۰۹۱۱۰۱
	واحد	هر تیرک
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۲/۹۸	۰/۰۷۱۴۲۸۵۷۱۴		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۹۸	۰/۰۰۰۰۹۹۲۰۶۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۹۸	۰/۰۰۰۰۲۲۳۲۱۴۲		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : احداث گلخانه با چوب آلات و کلیه مصالح و کارهای لازم نظیر میخ، پلاستیک و... و ساخت تا سطح کف	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	۴۲۰۹۱۲۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۴۶۲۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۰/۴۶۲۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۴۶۲۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۴۶۲۵	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۴۶۲۵	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲۳		
		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	۰/۴۶۲۵	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۱	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۵ متر	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۱۲	تیرک به قطر ۸ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۱۵ متر	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۳۰۷۱۳	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۳ متر	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : احداث گلخانه با چوب آلات و کلیه مصالح و کارهای لازم نظیر میخ ، پلاستیک و... و ساخت برای مساحت بیشتر از ۱۰ متر مربع و تا ۸۰ متر مربع .	کد ردیف	۴۲۰۹۱۲۰۲
	واحد	مترمربع
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۴۷۵	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر – ساعت	۰/۴۷۵	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۴۷۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۴۷۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۴۷۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۴۷۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۰/۴۷۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۵۱۰	چوب تیر	مترمربع	۰/۴۷۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۰/۴۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۴۷۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : احداث گلخانه با چوب آلات و کلیه مصالح و کارهای لازم نظیر میخ ، پلاستیک و... و ساخت برای مساحت بیش از ۸۰ متر مربع .	کد ردیف	۴۲۰۹۱۲۰۳
	واحد	مترمربع
	رشته	کشاورزی و منابع طبیعی
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۸۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۲/۸۷۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۲/۸۷۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲/۸۷۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۹	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۱۰	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۲/۸۷۵	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۹	چوب زهوار	مترطول	۲/۸۷۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۲/۸۷۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : احداث گلخانه با چوب آلات و کلیه مصالح و کارهای لازم نظیر میخ ، پلاستیک و... و ساخت برای مساحت بیش از ۸۰متر مربع .	کد ردیف	۴۲۰۹۱۲۰۳
	واحد	مترمربع
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲/۸۷۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : دستمزد تراشیدن شاخ و بال درخت های تر (تازه قطع و بریده شده) و کندن پوست آنها تا محیط متوسط ۳۰ سانتی متر.	کد ردیف	۴۲۰۹۱۳۰۱
	واحد	مترطول
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۳۰۱ به ازای افزایش هر ۱۰ سانتی متر به محیط متوسط .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۱۳۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۳۴۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۰/۳۴۵	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۴۲۱۰۰۱۰۱	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 :	کشاورزی و منابع طبیعی
			رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم		فصل :	کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتورک دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹		
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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰۰		
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.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۰۱۰۲	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵		
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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتورک دیفرانسیل باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۲
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵		
		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	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	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۳
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل : کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد آجدار AII نمره ۲۰ به بالا	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	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۴
	واحد	کیلوگرم
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : کارهای فلزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتورک دیفرانسیل با تریلروارنده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد آجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۵
	واحد	کیلوگرم
	رشته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۷۷۷۷۷۸۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد آجدار AIII 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	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد آجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	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	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده، به انضمام بریدن و کار گذاشتن با سیم پیچی لازم.	کد ردیف	۴۲۱۰۰۳۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۴۲۸۵۷۱۰		
		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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد آجدار، به انضمام بریدن و کار گذاشتن با سیم پیچی لازم.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۰۳۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۴۲۸۵۷۱۰		
		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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های میلگرد، چنانچه عملیات پایین تر از آب های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	کد ردیف	۴۲۱۰۰۴۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : کارهای فلزی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۵۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۰۳۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۰۹۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۱۹۲۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۲۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۰۵۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
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	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
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		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب میل مهار با پیچ و مهره.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۰۵۰۲	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۴۱۵۹۲۹۲۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
		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	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل های لازم قبل از بتن ریزی.	کد ردیف	۴۲۱۰۰۵۰۳
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۴۱۳۴۲۷۵۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰		
۷	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
		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	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل های لازم قبل از بتن ریزی.	کد ردیف	۴۲۱۰۰۵۰۳
	واحد	کیلوگرم
	رشته	آبخیزداری و منابع طبیعی
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی	فصل	کارهای فلزی

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	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و وسایل و اجرای بست به وسیله تپانچه.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۰۰۵۰۴	
فصل : کارهای فلزی		عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها به ردیف های میلگرد گذاری، در صورتی که وزن میلگرد مصرفی در هر ابنیه فنی هیدرولیکی، کمتر از ۶۰۰ کیلوگرم باشد.	کد ردیف	۴۲۱۰۰۶۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رشته : کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	فصل : کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح فلزی پایه تابلو های ترویجی و علایم راه به هر شکل و اندازه ساخت و نصب کامل آنها به غیر از صفحه تابلو و عملیات خاکی و بنایی.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۰۷۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۱	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				جمع	

شرح ردیف :		تهیه مصالح فلزی پایه تابلو های ترویجی و علایم راه به هر شکل و اندازه ساخت و نصب کامل آنها به غیر از صفحه تابلو و عملیات خاکی و بنایی .
کد ردیف	۴۲۱۰۰۷۰۱	
واحد	کیلوگرم	
رسته :		کشاورزی و منابع طبیعی
رشته :		آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل :		کارهای فلزی

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	۱,۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب پایه یا دستک فلزی از نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن برای نصب سیم خاردار		رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	یا توری سیمی و سایر کارهای مشابه آن.		رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل :	کارهای فلزی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۷۰۲			
واحد	کیلوگرم			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۶۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۱۱۰۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۵۵۶۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۵۵۶۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۶۲۰۱۶۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۱۰۰۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۱۰۰۸۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		تهیه،ساخت و نصب پایه یا دستک فلزی از نبشی، سپری،ناودانی،تیر آهن و مانند آن برای نصب سیم خاردار یا توری سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	رشته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : کارهای فلزی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۷۰۲		
واحد	کیلوگرم		

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	۱,۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب تور سیمی گالوانیزه (فنس) برای حفاظ اطراف کانال ها، تأسیسات آبی، محدوده های حفاظت و قرق، جاده ها و پل ها و ابنیه فنی هیدرولیکی با لوازم اتصال.	کد ردیف	۴۲۱۰۰۸۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۰۷۴۰۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۰۰۲۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱	۰,۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
		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	۰,۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰,۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰,۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	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	۱,۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب سیم خاردار با اتصالات و میخ و سیم لازم.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۸۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰,۰۶۶۱۱۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱	۰,۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
		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	۱,۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم برای تثبیت دامنه های ناپایدار سنگی (راک فال) و سایر موارد مشابه.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۰۹۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۶	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱/۲۶	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱/۲۶	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱/۲۶	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱/۲۶	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
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	۱/۲	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
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	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۲	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۲	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۲	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب میل مهار با استفاده از پیچ و مهره و میل مهار برای تثبیت دامنه های ناپایدار سنگی (راک فال) و سایر موارد مشابه.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۰۹۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲۶	۰/۰۱۴۱۵۹۲۹۲۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱/۲۶	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱/۲۶	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۲	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
		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	۱/۲	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۲	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۲	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۲	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۱	شرح ردیف : تهیه توری فلزی (گالوانیزه) و نصب آن توسط میخ و قلاب های فولادی در دامنه هایی که ریزش سنگ داشته و از ریسک بالایی برخوردارند.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع		فصل : کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۷۴۰۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۰۲۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱/۲	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
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	۱/۲	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱/۲	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۲	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱/۲	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	۱/۲	۱/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب دریچه و درپوش های آهنی از ورق ساده یا آجدار و انواع آهن، سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم برای دریچه های تقسیم آب، با یک دست ضد زنگ.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۴۷۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۹۳۴۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	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	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب دریچه و درپوش های آهنی از ورق ساده یا آجدار و انواع آهن، سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم برای دریچه های تقسیم آب، با یک دست ضد زنگ.	کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : کارهای فلزی		

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	۰٫۷۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰٫۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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: هیه، ساخت و نصب دریچه های چدنی حوضچه ها یا کانال ها و کارهای مشابه طبق نقشه، برای دریچه های تقسیم آب.	کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۳
	واحد	کیلوگرم
	رسته: کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل: کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۸۲۸۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۴۲۳۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۴۲۴۲۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهول ها	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب شبکه های آشغالگیر از انواع آهن آلات، با یک دست رنگ ضد زنگ.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۴	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۹۶۰۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۶۸۹۶۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب شبکه های آشفالگیر از انواع آهن آلات، با یک دست رنگ ضد زنگ.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	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 انواع بندهای رسوب گیر مشبک فلزی از جنس تیر آهن، ناودانی، سپری، نبشی، لوله گالوانیزه و قوطی، با یک دست ضد زنگ.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۱۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۹۶۰۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۶۸۹۶۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروم معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب انواع بندهای رسوب گیر مشبک فلزی از جنس تیر آهن، ناودانی، سپری، نبشی، لوله گالوانیزه و قوطی، با یک دست ضد زنگ.	کد ردیف	۴۲۱۰۱۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب انواع بندهای رسوب گیر غیر مشبک با ورق گالوانیزه و سایر فلزات مورد نیاز از جمله سپری، نبشی و ناودانی، با یک دست ضد زنگ.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۱۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۸۱۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۴۲۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۴۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۳۸۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب انواع بندهای رسوب گیر غیر مشبک با ورق گالوانیزه و سایر فلزات مورد نیاز از جمله سپری، نبشی و ناودانی، با یک دست ضد زنگ.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۱۱۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب لوله، لگنجه و درپوش های چدنی برای هدایت و تخلیه آب.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۰۱۲۰۲	
فصل : کارهای فلزی		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۴۰۱	چدنکاردرجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۱۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۴۰۲	چدنکاردرجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۳۰۱	سرب	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۲۰۲۰۳	لوله چدنی بدون سر کاسه به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۶۲۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۲۰۱۰۱	حمل لوله های چدنی فاضلابی	کیلوگرم	۱	۱/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب تور سیمی (تور مرغی) به منظور اجرای اندود سیمانی.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۳۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 شمع های فلزی لوله ای به هر اندازه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۴۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی دو محوره با ظرفیت ۲۴ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۱۴۲۸۵۷۱		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی ده اینچ	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و ساخت انواع مخازن آب یا فرآورده های نفتی فلزی از ورق سیاه.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۱۵۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر – ساعت	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۶۰۱۰۴	منبع گازوییل ساخته شده از ورق آهن سیاه	کیلوگرم	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۸۰۶۰۱	حمل منابع گازوییل	کیلوگرم	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قطعات پل های سبک فلزی با یک دست رنگ ضد زنگ به دهانه تا ۶ متر در هر ارتفاع.	کد ردیف	۴۲۱۰۱۵۰۳
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل : کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۲۴	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۰/۸۲۴	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۰/۸۲۴	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۰/۸۲۴	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۰/۸	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۷۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۷۸۷۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۸۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۵۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قطعات پل های سبک فلزی با یک دست رنگ ضد زنگ به دهانه تا ۶ متر در هر ارتفاع.	کد ردیف	۴۲۱۰۱۵۰۳
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : کارهای فلزی		

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	۱/۰۵۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب قطعات پل های سبک فلزی با یک دست رنگ ضد زنگ به دهانه بیش از ۶ متر و تا ۲۴ متر در هر ارتفاع.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	کد ردیف	۴۲۱۰۱۵۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
	واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۳	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۳	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۳	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۷۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۷۸۷۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۸۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ ومهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۵۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب قطعات پل های سبک فلزی با یک دست رنگ ضد زنگ به دهانه بیش از ۶ متر و تا ۲۴ متر در هر ارتفاع.	کد ردیف	۴۲۱۰۱۵۰۴
	واحد	کیلوگرم
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : کارهای فلزی		

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	۱/۰۵۱	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱/۰۵۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه و نردبان با نبشی، ناودانی، میلگرد و مانند آنها.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع			درصد به قیمت ردیف		

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه و نردبان با پروفیل های توخالی .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۲	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۳	شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب حفاظ جانبی راه (گاردریل) از ورق گالوانیزه، با پایه ها و اتصالات مربوط برای		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
		کناره های راه و پل ها، از نوع ساخت داخل کشور.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم			فصل : کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۱	۰/۲۲۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۲۰۲	گاردریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۱/۱	۰/۸۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۸۱۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب سطوح شیب دار فلزی با پروفیل های سبک و ورق آجدار (معابر شیب دار).	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۴	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۸۱۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۴۲۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۱۴۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۵۳۸۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۷۷۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح، ساخت و نصب سطوح شیب دار فلزی با پروفیل های سبک و ورق آجدار (معابر شیب دار).		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : کارهای فلزی

		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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			
		قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف : تهیه مصالح فلزی گالریهای بهمن گیر و ساخت و نصب آنها با مقاطع فولادی بطور کامل.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۱۷۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۸۷۲۷۷۹۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۷۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۳۵۷۲۷۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۷۵۲۲۱۴۷۵		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۷۵۶۹۸۷۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۱۴۰۹۹۱۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۱۴۰۹۹۱۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۱۱۲۲۵۴۵۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۳۸۲۵۰۰		
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	۱	۰/۰۰۰۰۳۹۲۵۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی باظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۱۸۰۲۵۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۷۸۸۶۶۴۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۰۰۰۲۷۰۳۷۵۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۰۰۰۲۷۰۳۷۵۰		
۶	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۶۳۹۷۶۱۴۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۷۰۶۹۹۶۰		
۸	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۱۶۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۳۲۳۴۰۸۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح فلزی گالریهای بهمن گیر و ساخت و نصب آنها با مقاطع فولادی بطور کامل .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	
کد ردیف	۴۲۱۰۱۷۰۱	
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	۰/۰۰۳۸۹۸۹۶۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۸۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۶۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۴۹۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۲۸۰۹۵۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۲۴۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب کامل دریچه های ساده فلزی برای حوضچه های تقسیم و آبیگری به صورت کشویی دستی، دریچه های یک طرفه و یا دریچه های مشابه با یک دست رنگ ضد زنگ.	کد ردیف	۴۲۱۰۱۸۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل : کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۴۷۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۹۳۴۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و نصب کامل دریچه های ساده فلزی برای حوضچه های تقسیم و آبگیری به صورت کشویی دستی، دریچه های یک طرفه و یا دریچه های مشابه با یک دست رنگ ضد زنگ.		۴۲۱۰۱۸۰۱	کد ردیف
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی		کیلوگرم	واحد
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : کارهای فلزی			

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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب تابلوهای شناسایی پروژه ها، سازه ها و درختان به ازای هر تابلو.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۰۱۹۰۱	
فصل : کارهای فلزی		عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۱	شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون، دکل، پایه سیم نقاله و برج متشکل از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی یا نبشی، در صورتی که تسمه و ورق های تقویتی و وصله به کار نرفته باشد و به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم		فصل : کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۵۱۵۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۳۰۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۱۷۷۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۲۶۵۸۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۲۶۵۸۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۵۷۸۵۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۹۰۰۰۰۰		
		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	۱	۰/۰۰۰۰۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۸۲۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۱۵۹۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۷۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف		جمع			

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون، دکل، پایه سیم نقاله و برج متشکل از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی یا نبشی، در صورتی که تسمه و ورق های تقویتی و وصله به کار نرفته باشد و به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو د معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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 الکترو د	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون، دکل، پایه سیم نقاله و برج متشکل از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله های اتصال و یا ورق های تقویتی در آن به کار رفته باشد، به طور کامل.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۲
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۱۱۲۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۶۷۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۴۰۱۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۶۸۰۳۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۹۸۷۷۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۱	۰/۰۰۳۵۲۱۰۰۰۰		
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	۱/۹۲۷	۰/۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۹۲۷	۰/۰۰۰۴۷۲۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۲/۸۹	۰/۰۰۰۸۳۸۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۹۲۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۹۲۷	۰/۰۰۳۰۸۶۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۹۲۷	۰/۰۰۱۶۷۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه، ساخت و نصب ستون، دکل، پایه سیم نقاله و برج متشکل از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله های اتصال و یا ورق های تقویتی در آن به کار رفته باشد، به طور کامل.	کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۲
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۳۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون، دکل، پایه سیم نقاله و برج متشکل از دو یا چند تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با جوشکاری، ساییدن، وصله و اتصال های مربوط به ساخت آن ها.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۹۱۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۲۸۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۴۶۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۴۳۳۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۷۹۳۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۳۸۵۴۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۰۰۷۳۵۳۰۰۰۰		
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	۱	۰/۰۰۰۰۱۵۷۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی باظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۸۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵	۰/۰۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۶۰۸۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۱۲۰۴۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب ستون، دکل، پایه سیم نقاله و برج متشکل از دو یا چند تیرآهن، ناودانی، نبشی و مانند آن، با جوشکاری، ساییدن، وصله و اتصال های مربوط به ساخت آن ها.	
	کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۳
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	کارهای فلزی	

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	۰/۰۰۰۶۶۲۲۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۴۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۲۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۶۴۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
		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، از مصالح رودخانه ای، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : بتن و کارهای بتنی				۴۲۱۱۰۱۰۱	مترمکعب

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
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، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۲		
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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، از مصالح رودخانه ای، با ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱,۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.		کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۴
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		واحد	مترمکعب
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : بتن و کارهای بتنی			

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱,۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۲۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۱,۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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، از مصالح رودخانه ای، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰٫۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰٫۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۱٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۱٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۶
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۶
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰٫۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰٫۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۱٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۱٫۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۷
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۷
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : بتن و کارهای بتنی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن، و بتن ریزی با فینیش با هر ضخامت، به انضمام شیب بندی، رگلاژ و قالب بندیهای لازم.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۸
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۱۵۹۱۷۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر – ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۰۶۳۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۱۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر – ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر – ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۱۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۰۹۶۹۶۹۰۰۰۰		
۱۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۳۳۰۵۸۰۰۰۰۰		
۱۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱/۱	۰/۲۹۰۹۱۰۰۰۰۰		
۱۶	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۱۲۷۵	۰/۰۳۰۳۲۵۰۰۰۰		
۱۷	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۱۱۲۵۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۹	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۵۰ تا ۶۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱/۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن، و بتن ریزی با فینیش با هر ضخامت، به انضمام شیب بندی، رگلاژ و قالب بندیهای لازم.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۸
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۲۰۲۰۸۰۱	فینیشرمخصوص بتن به ظرفیت حدود ۶۰ مترمکعب درساعت باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۰۱۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۰۶۲۳۸۰۸۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۲۷۵	۰/۰۱۵۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱	۰/۴۳۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۲۷۵	۰/۰۴۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مقتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۷۵	۰/۰۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۱۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۸۸۴۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن، و بتن ریزی با فینیش با هر ضخامت، به انضمام شیب بندی، رگلاژ و قالب بندیهای لازم.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۸
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۱	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۷۹۷۵۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهوارقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۳۷۴۲۵۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۱۰۶۷۵۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۶۴۳	۰/۱۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۲۱۷۵۰۰۰۰۰		
۱۷	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۱۸	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۷۵	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱	۰/۴۳۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۱	۰/۰۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۱	۰/۳۵۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۱	۰/۰۴۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۱	۰/۱۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه های گابیونی، آپرون و کانال ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف کمتر از ۶۰ سانتی متر.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۸۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه های گابیونی، آپرون و کانال ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف کمتر از ۶۰ سانتی متر.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : بتن و کارهای بتنی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه های گابیونی، آپرون و کانال ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف از ۶۰ تا ۱۲۰ سانتی متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : بتن و کارهای بتنی
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۲	
	واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۸۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه های گابیونی، آپرون و کانال ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف از ۶۰ تا ۱۲۰ سانتی متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۲			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب			فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه های گابیونی، آپرون و کانال ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف بیش از ۱۲۰ سانتی متر.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه های گابیونی، آپرون و کانال ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف بیش از ۱۲۰ سانتی متر.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱,۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، چنانچه بتن در ضخامت های ۱۵ سانتی متر یا کمتر اجرا شود.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، برای بتن ریزی ازپی به بالا در دیوار ها و پایه پل ها، و سایر سازه های آبخیزداری برای حجم های واقع تا ارتفاع ۲ متر.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۹	۰/۵۹۶۳۶۳۲۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۰/۹	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۰/۹	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۹	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۰/۹	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۰/۹	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۹	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۹	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، برای بتن ریزی ازپی به بالا در دیوار ها و پایه پل ها، و سایر سازه های آبخیزداری برای حجم های واقع در ارتفاع بیش از ۲ متر و برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یکبار، ۴ تا ۶متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۹	۱/۹۲۷۲۷۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۰/۹	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۰/۹	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۹	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۰/۹	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹	۲/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۰/۹	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۹	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۹	۲/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۴	شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، برای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پل ها (دال، تیر و تیرچه) هرگاه ارتفاع تا زیر تیر تا ۲ متر باشد.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۷۲۷۲۷۲۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۷۲۷۲۷۲۷۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۸	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۰/۸	۰/۰۰۴۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۸	۰/۲۲۰۵۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۸	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۸	۰/۰۰۳۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۸	۰/۲۲۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، برای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پل ها (دال، تیر و تیرچه) هرگاه ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۲ متر باشد و برای ۲ تا ۴ متر یکبار، ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر .	کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۵
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۸	۱/۵۴۱۸۱۷۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۸۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۰/۸	۰/۸۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۸	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۰/۸	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۸	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۸	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۸	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۸	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۶
	واحد	مترمکعب
رشته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : بتن و کارهای بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۸	۰/۰۰۰۳۶۳۶۳۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۸	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۷۳۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰		
۵	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۸	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۸	۰/۰۴۰۸۱۶۳۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۸	۰/۰۰۰۱۲۱۲۱۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۸	۰/۰۰۰۴۱۳۲۲۳۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۸	۰/۰۰۰۳۶۳۶۳۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۸	۰/۰۲۹۴۱۱۸۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۸	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۱۱۰۱	دستگاه هوشمند لیزری با کشنده موتوری مانند تراکتور با راننده	دستگاه - ساعت	۸	۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱	۰/۷۴۲۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویراتور دیزلی	دستگاه - ساعت	۸	۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، برای پرداخت سطوح بتنی (لیسه ای کردن) ابنیه فنی هیدرولیکی در معرض جریان آب.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۷
	واحد	مترمربع
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : ضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، جهت اجرای سازه های اندازه گیری جریان (پارشال فلوم و مدول).		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : بتن و کارهای بتنی		۴۲۱۱۰۳۰۸	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۱۰۳۰۹	
فصل : بتن و کارهای بتنی		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۶۳۳۹۱۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : مسافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوار ها و نیز شناژ ها و تیر هایی که جدا از سقف بتن ریزی شوند.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۱۰۳۱۰	
فصل : بتن و کارهای بتنی		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۴۱۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۲۵۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۵۵۵۵۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : مسافه بها برای بتن ریزی سقف ها و تیر ها و شناژ هایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۱۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۲۳۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ضافه بها برای بتن ریزی سقف ها، تیر و شناژ هایی که همراه سقف بتن ریزی می شوند در سقف های شیبدار با شیب بیش از ۵۰ درصد نسبت به افق، یا سقف های قوسی که سطح روی آن ها نیاز به قالب بندی نداشته باشد.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۱۲
	واحد	مترمکعب
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر – ساعت	۱	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۷۱۶۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۲۳۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : ضافه بها برای کرم بندی بمنظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۱۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۱۵۶۸۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۶۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۷۶۹۲۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای بتن کف سازه ها با هر وسیله و به هر ضخامت.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۱۰۳۱۴	
فصل : بتن و کارهای بتنی		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱,۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : زبر کردن و شیار انداختن سطح رویه های بتنی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۴۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۱۰۵۰۱	
فصل : بتن و کارهای بتنی		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	(۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده ازسنگ کوهی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	(۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تهیه شده ازسنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲در بتن و یا ملات ها به جای سیمان نوع ۱.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۶۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : بتن و کارهای بتنی

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	(۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵در بتن و یا ملات ها به جای سیمان نوع ۱.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۶۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : بتن و کارهای بتنی

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	(۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی نسبت به عیار درج شده در ردیف های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۶۰۳
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۱۹۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کسر بها برای کاهش سیمان مصرفی نسبت به عیار درج شده در ردیف های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۶۰۴
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : بتن و کارهای بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	(۱)	۰/۰۰۰۲۱۹۰۰۰۰۰		
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)	۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
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)	۰/۰۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از ابنیه فنی هیدرولیکی، کمتر از ۴ متر مکعب باشد.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۷۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : بتن و کارهای بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۶۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۲۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۸۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از ابنیه فنی هیدرولیکی، کمتر از ۴ متر مکعب باشد.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۷۰۱
	واحد	مترمکعب
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰٫۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰٫۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰٫۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰٫۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰٫۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از ابنیه فنی هیدرولیکی، از ۴ تا ۸ متر مکعب باشد.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۷۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از ابنیه فنی هیدرولیکی، از ۴ تا ۸ متر مکعب باشد.	کد ردیف	۴۲۱۱۰۷۰۲
	واحد	مترمکعب
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰٫۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰٫۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰٫۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰٫۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰٫۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، در صورتی که بتن ریزی با پمپ بتن انجام شود.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۱۰۸۰۱	
فصل : بتن و کارهای بتنی		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته .	کد ردیف	۴۲۱۱۱۰۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲,۷۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱,۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۲۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰,۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰,۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۸۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک شن دار (خاک محل و مخلوط رودخانه ای) و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۱۰۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴/۵۱۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازااستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۴۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای شفته با مخلوط خاک محل و سیمان (Soil-Cement) با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب شفته.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۱۰۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای شفته با مخلوط رودخانه ای (تونان) با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب شفته.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	
کد ردیف	۴۲۱۱۱۰۰۴	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۱۱۰۰۱ و ۱۱۱۰۰۲ به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافه در متر مکعب شفته .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : بتن و کارهای بتنی

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	۰٫۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰٫۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰٫۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱	۰٫۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰٫۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : بریدن درز ها در بتن پس از بتن ریزی، با وسایل و ابزار لازم.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۲۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	دسیمتر مکعب	فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۱/۰۵	۰/۰۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و پرکردن درز های بتنی با ماسه آسفالت برحسب حجم درز.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۲۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	دسیمتر مکعب	فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۱	۰/۰۰۲۵۳۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و پرکردن درز های عمیق بتنی با پلاستوفوم، برحسب حجم درز.	کد ردیف	۴۲۱۱۱۲۰۳
	واحد	دسیمتر مکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۰۲	۰/۰۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۲	۰/۰۰۰۱۰۲۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۱/۰۲	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	۰/۰۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۱۲۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب درپوش بتنی پیش ساخته با عیار ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای روی کانال ها، چاه ها و قنات ها.	کد ردیف	۴۲۱۱۱۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : بتن و کارهای بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر – ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۴/۶۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۲۸۴۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربزینی	دستگاه – ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب درپوش بتنی پیش ساخته با عیار ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای روی کانال ها، چاه ها و قنات ها.	کد ردیف	۴۲۱۱۱۳۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلی متر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۷۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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 بلوکهای حفاظ (گاردبلوک)، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	کد ردیف	۴۲۱۱۱۴۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینزینی	دستگاه - ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه و نصب بلوکهای حفاظ (گاردبلوک)، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۴۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 متر مربع، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	در متر مکعب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۰.۵		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۱		
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	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۰/۵۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۷/۷۲۷۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۶/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۶/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ متر مربع، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینزینی	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلی متر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱ ۴ با ماسه بادی تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ با ماسه تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ متر مربع، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۱		
واحد	مترمکعب		

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	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۵ تا ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان درمتر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۵/۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۶۲۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ تا ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان درمتر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۲
	واحد	مترمکعب

رسته : کشاورزی و منابع طبیعی

رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی

فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱ ۴ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال 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	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		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 ۱/۰ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : بتن و کارهای بتنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۸/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینی	دستگاه - ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		

کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۳	شرح ردیف : تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱ ۴ با ماسه بادی تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ با ماسه تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

		درصد به قیمت ردیف	جمع				

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه و نصب کول های بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه تا عمق ۱۰ متر، به منظور تحکیم لایه های لغزشی و قنات ها با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن به انضمام پر کردن پشت کول.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۱۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۲/۶۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و نصب کول های بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه تا عمق ۱۰ متر، به منظور تحکیم لایه های لغزشی و قنات ها با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن به انضمام پر کردن پشت کول.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۱۶۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۴۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۵۲۴۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای قطعات پیش ساخته بتنی، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، بمنظور حفاظت شیب ها.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۱۷۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر – ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۶/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۴/۶۳۷۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۶۳۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرقبیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری	دستگاه – ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای قطعات پیش ساخته بتنی، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، بمنظور حفاظت شیب ها.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۱۷۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش بتنی پیش ساخته کانال ها، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	کد ردیف	۴۲۱۱۱۸۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر – ساعت	۱	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۳/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۲/۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرقبیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۱/۱۵۶۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینینی	دستگاه – ساعت	۱	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع					
		درصد به قیمت ردیف					

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش بتنی پیش ساخته کانال ها، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	کد ردیف	۴۲۱۱۱۸۰۱
	واحد	مترمکعب
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۴۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۴۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۵۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلی متر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۷۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲/۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۳۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۱	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای ابنیه فنی هیدرولیکی و سازه های بتنی پیش ساخته، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمنان در مترمکعب.	کد ردیف	۴۲۱۱۱۹۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۴/۶۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۵۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۵۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۱/۰۲۷۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینزینی	دستگاه - ساعت	۱	۲/۴۹۰۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای ابنیه فنی هیدرولیکی و سازه های بتنی پیش ساخته، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	کد ردیف	۴۲۱۱۱۹۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : بتن و کارهای بتنی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلی متر تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۷۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۱/۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۱/۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : نصب ابنیه فنی هیدرولیکی و سازه های بتنی پیش ساخته با ملات ماسه سیمان ۱ به ۴.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : بتن و کارهای بتنی	
کد ردیف	۴۲۱۱۱۹۰۲	
واحد	مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۱۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب .	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۰۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	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 مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۱۵۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۰۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۳۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۳۴۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۵	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 مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۲۰۰ میلیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۰۰۳
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۴۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۹۰۵۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۵۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۵۳۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۰	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 مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۲۵۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۰۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره 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 مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۳۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	سیمان در مترمکعب.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۱		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۸۳۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۳۵۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم		رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	سیمان در متر مکعب.		رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل :	بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۲			
واحد	مترطول			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰,۷۲۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰,۲۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰,۲۱۴۳۰۰۰۰۰۰		

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	۰,۰۹۵۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰,۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۹	لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۵ سانتیمتر، 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 مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۴۰۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	سیمان در متر مکعب.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۳		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۶	لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۵۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۹۴۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملاط ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ 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 مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۶۰۰ میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۶۲۹۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۱۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۸۱۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۱۵	۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۸۱۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۸۱۵	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۸۱۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۱۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزی	دستگاه - ساعت	۰/۸۱۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۸۱۵	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۸۱۵	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۸۱۵	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۰/۸۱۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۸۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۹۷۸	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۱	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترطول	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۸۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۸۱۵	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۵۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۲	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترطول	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۰۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۰۵	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	رشته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰,۷۰۶	۰,۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰,۷۰۶	۴,۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰,۷۰۶	۱,۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰,۷۰۶	۱,۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۷۰۶	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۶	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۶	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۶	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۰۶	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۷۰۶	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۰۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۵/۱۲ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۰/۷۰۶	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۰۶	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۸۴۷	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :		تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۷۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۳	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترطول	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۰۶	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۰۶	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۸۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱/۱۸	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر – ساعت	۱/۱۸	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۸	۲,۳۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱/۱۸	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱/۱۸	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱/۱۸	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱/۱۸	۰/۰۶۵۸۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱/۱۸	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱/۱۸	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۸	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۱۸	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۱۸	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱/۱۸	۰/۲۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربینینی	دستگاه – ساعت	۱/۱۸	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۱۸	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۸	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۸۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۴
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱۸	۰/۱۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۸	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۸	۰/۰۶۹۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۸	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۱۸	۰/۰۵۹۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۱۰۳	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۶۰ سانتیمتر	عدد	۱/۱۸	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۸	۰/۰۶۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۱۸	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱۸	۰/۰۵۹۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۷۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمن در متر مکعب.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۵
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۰/۷۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بیچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۰/۷۸	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷۸	۳/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۰/۷۸	۲/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۰/۷۸	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۸	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۰/۷۸	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۷۸	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه – ساعت	۰/۷۸	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۸	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۷۸	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۸	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۰/۷۸	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۸	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۹۴	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :		تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۷۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۵	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترطول	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۸	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۸	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر – ساعت	۱	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۸۷۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۵۶۹۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۶
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۱۷۵۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۲۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۰۹۸۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۱۰۴	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر	عدد	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت آنالیز ردیف

قیمت نهایی ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۹۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمن در متر مکعب.	
	کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۷
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	بتن و کارهای بتنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر – ساعت	۰/۷۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر – ساعت	۰/۷۵	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷۵	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر – ساعت	۰/۷۵	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۰/۷۵	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۰/۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۰/۷۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه – ساعت	۰/۷۵	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۵	۰/۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۷۵	۰/۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۵	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۰/۷۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۹	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

شرح ردیف :		تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۹۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۷	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترطول	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۰۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۲۰ میلی متر		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۸		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر – ساعت	۱	۰/۲۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر – ساعت	۱	۰/۲۸۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۳/۷۳۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۹۳۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۷۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۱۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۳۹۷۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۲۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۶۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربنزینی	دستگاه – ساعت	۱	۰/۸۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۰۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۲۰ میلی متر		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۸		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۲۶۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۱۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۱۰۵	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۱۰۰ سانتیمتر	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۱۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۲۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۴۰ میلی متر		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمن در متر مکعب.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۹		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۶۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بیچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۰/۷۶۵	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۶۵	۶/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۶۵	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۶۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۷۶۵	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۶۵	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۶۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۰/۷۶۵	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۶۵	۰/۱۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۷۶۵	۰/۱۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۶۵	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۰/۷۶۵	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۶۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۹۱۸	۲/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۲۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۴۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۹	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترطول	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۶۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۶۵	۲/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۴۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۵۰ میلی متر		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمن در متر مکعب.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۱۰		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۱۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۰/۷۱۵	۱/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۱۵	۸/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۱۵	۸/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۱۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۷۱۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۱۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۱۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۰/۷۱۵	۳/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۱۵	۰/۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۷۱۵	۰/۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۱۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۰/۷۱۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۱۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۸۵۸	۲/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

شرح ردیف :		تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۴۰۰ میلی متر و ضخامت جدار ۱۵۰ میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : بتن و کارهای بتنی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۱۰		
واحد	مترطول		

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۱۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۱۵	۲/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : چاه زنی میله در زمین های نرم و بالای سطح آب، تا عمق ۲۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۴۲۱۲۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۱۱,۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقتی چاه آب	نفر – ساعت	۱	۳,۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های نرم و بالای سطح آب، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۵,۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۳۰۵۱۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۵,۴۵۸۸۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۸۴۶۶۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های نرم و بالای سطح آب، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۸,۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۶,۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۳۶۱۱۹۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۶,۴۵۵,۸۸۲,۰۰۰,۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۰۸۶۲۷۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های نرم و بالای سطح آب، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۲۱,۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر – ساعت	۱	۷,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰		
		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	۰,۰۰۰۲۷۰۳۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۴۱۷۲۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه – ساعت	۱	۷,۴۵۵,۸۸۲,۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	کد ردیف	
	۴۲۱۲۰۲۰۱	
چاه زنی میله در زمین های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	واحد	
رسته :	مترمکعب	
کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته :		
آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل :		
عملیات حفاری چاه و گمانه زنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۵۸۹۱۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
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	۱/۵	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵/۲ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		چاه زنی میله در زمین های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۱	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

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	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
			رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۲	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	
واحد	مترمکعب		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۰/۴۷۸۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰۰		
				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	۱/۵	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۳۸۲۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۵۶۲۰۰۰۰۰		
				جمع	درصد به قیمت ردیف		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۵۵۷۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵/۲ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		چاه زنی میله در زمین های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۳	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۵	۱۲/۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۴۵۲۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۸۱۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۷۸۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		چاه زنی میله در زمین های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵/۲ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۴
	واحد		مترمکعب	
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۷,۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۵,۱۳۴۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۷,۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۷,۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
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	۱,۵	۱۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۰۵۲۲۴۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱,۵	۷,۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۷,۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۲۰۶۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱,۴	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱,۴	۱۰,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :		چاه زنی میله در زمین های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
واحد	مترمکعب	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی		

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵/۲ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، تا عمق ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۶/۵۴۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۱/۰۲۷۱۶۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۱	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۳۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۲۷۰۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۵/۵۱۳۵۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۳۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۸/۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۲/۱۳۳۸۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۴/۷۵۵۹۱۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۲	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدی ۴۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۸/۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۸/۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۸۶۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۴۳۵۳۶۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۷/۳۷۷۹۶۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۷۸۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۹۰۸۴۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۳۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۴/۹۶۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۶/۶۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۳	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدی ۵۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۸/۳۲۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۲۴۰۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۲۷/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۸/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۴	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدی ۶۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۸۶۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۸۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۹/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۳۶۱۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۷۸۵۸۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	
قیمت نهایی ردیف				قیمت آنالیز ردیف			

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۳,۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۴,۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۷,۷۶۷۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۳,۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۷,۷۶۷۵۱۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۵	۳,۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۱	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۳۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۴,۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۴,۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۳۲۸۹۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵	۳,۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۳,۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰,۰۶۸۸۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : چاه زنی میله در زمین های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۲
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۱/۷۱۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۱/۷۱۷۷۷۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۵	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۲	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۴۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۳۸۲۷۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۵۶۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۵۵۷۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : چاه زنی میله در زمین های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۲
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۳
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۷,۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۸,۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۷۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۷,۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۴,۰۷۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۵	۷,۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۳	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدھی ۵۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۸,۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۸,۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰,۰۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰,۰۰۴۵۲۳۹۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰,۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵	۷,۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۷,۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰,۰۰۰۱۸۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۷۸۳۹۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : چاه زنی میله در زمین های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۳
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	چاه زنی میله در زمین های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۴
	واحد	مترمکعب
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۱۶/۴۳۰۷۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱	۱۶/۴۳۰۷۳۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۵	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۴	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۶۰ متر	دستگاه - ساعت	۱	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولد برق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۵۲۲۴۲۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکور حدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۶۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : چاه زنی میله در زمین های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۴
	واحد	مترمکعب
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۳۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (۰۶) ۶۰۷ ISIRI ایران یا VDE ۲۵۰ المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۲/۵ میلیمتر مربع و به رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم های نوع دو	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف							جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمین های آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۵۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمین های آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۴۲۱۲۰۵۰۲
	واحد	مترطول
	رشته	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حفاری به روش ضربه ای در زمین های آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	کد ردیف	۴۲۱۲۰۵۰۳
	واحد	مترطول
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۲۰۵۰۱ تا ۱۲۰۵۰۳ به ازای هر دو اینچ اضافه قطر حفاری یکبار تا قطر ۳۶ اینچ . (برای ۲ اینچ یکبار، ۴ اینچ دوبار و ۶ اینچ سه بار).	کد ردیف	۴۲۱۲۰۶۰۱
	واحد	مترطول
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	حفاری شناسایی به روش ضربه ای سنگین در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۷۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰,۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۲,۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	حفاری شناسایی به روش ضربه ای سنگین در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ در عمق ۵۰ تا ۱۰۰		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۷۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
	واحد	مترطول	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۲,۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش ضربه ای سنگین به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ تا عمق ۵۰ متر.	کد ردیف	۴۲۱۲۰۸۰۱
	واحد	مترطول
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمین های سنگی به روش ضربه ای سنگین به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ در عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.	کد ردیف	۴۲۱۲۰۸۰۲
	واحد	مترطول
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر – ساعت	۱/۵۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته و ابزار حفاری مته استم	دستگاه – ساعت	۱/۵۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	حفاری شناسایی به روش دورانی با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۹۰۱
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۱/۲۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۲۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	حفاری شناسایی به روش دورانی با استفاده از گل حفاری در زمین های آبرفتی و ماسه ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ در عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	
	کد ردیف	۴۲۱۲۰۹۰۲
	واحد	مترطول
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عملیات حفاری چاه و گمانه زنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بتنویت	تن	۱/۲۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۲۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و نصب نئوپرین داخلی برای تکیه گاههای آزاد.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۳۰۲۰۱	
فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه		دسیمتر مکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰,۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) اسکلت های فلزی یا میلگرد.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۳۰۳۰۱	
فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۹۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۱	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۵	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : زنگ زدایی اسکلت های فلزی یا میلگرد، به روش ماسه پاشی (سند بلاست).	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه	
کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۲	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱	۰/۰۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۱	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱/۱	۰/۰۰۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سندبلاست	کیلوگرم	۱/۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف

قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای یک دست ضد زنگ، روی اسکلت فلزی.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۱	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای یک دست ضدزنگ و دو دست اکلیل روغنی شامل آستر و رویه، روی کارهای فلزی.	کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۴
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمپاده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای یک دست ضدزنگ و دو دست رنگ روغنی شامل آستر و رویه، روی کارهای فلزی.	کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۵
	واحد	کیلوگرم
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمپاده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای دو قشر ضد زنگ مناسب و دو دست رنگ اپوکسی شامل آستر و رویه روی کارهای فلزی به ازای ۱۰۰ میکرون در هر دست رنگ.	
	کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۶
	واحد	کیلوگرم
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عیق کاری و کارهای متفرقه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۶۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمپاده زبر ۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینر برای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) سطوح فلزی آهن آلات سبک و ساخته شده.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۳۰۳۰۷	
فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۱	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۵	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۱۳۰۳۰۶ به ازای هر ۱۰۰ میکرون افزایش ضخامت رنگ آمیزی اپوکسی (کسر ۱۰۰ میکرون به تناسب محاسبه میشود).	کد ردیف	۴۲۱۳۰۴۰۱
	واحد	کیلوگرم
	رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عیق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۱/۰۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب نوار شبرنگ.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه
کد ردیف	۴۲۱۳۰۵۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۲	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱/۰۲	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۲	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۶۰۱	نوارشبرنگ	مترمربع	۱/۰۲	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ شبرنگ.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۳۰۵۰۲	
فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر – ساعت	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه – ساعت	۱/۰۱	۲,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۳۰۱	رنگ شبرنگ	کیلوگرم	۱/۰۱	۰,۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۶	تینررنگ شبرنگ	کیلوگرم	۱/۰۱	۰,۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰,۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :	تهیه و نصب نایلون (فیلم پلی اتیلن)، به وزن حدود ۱۵۰ گرم در مترمربع، برای بتن و یا کارهای مشابه آن، که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	
	کد ردیف	۴۲۱۳۰۶۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عیق کاری و کارهای متفرقه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

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	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتی متر، از جنس پی وی سی .		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۳۰۷۰۱	مترطول
فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰٫۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰٫۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۱۰۱	نوار اب بند از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱	۱٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰٫۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰٫۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		

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	۰٫۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱٫۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتی متر، از جنس لاستیک.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۷۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر – ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۲۰۱	نواراب بند از نوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۱۳۰۷۰۱، برای هر ۱سانتی متر اضافه بر ۱۵سانتی متر.	کد ردیف	۴۲۱۳۰۸۰۱
	واحد	مترطول
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه	

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۱۰۱	نوار اب بند	ازنوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱	(۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰)	
۲	۳۱۳۹۰۱۰۲	نواراب بند	ازنوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور		کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰	
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی		مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰	
		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	۰/۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۱۳۰۷۰۲، برای هر ۱سانتی متر اضافه بر ۱۵سانتی متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۸۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۲۰۱	نواراب بند از نوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱	(۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۰۲۰۲	نواراب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیری.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه	
کد ردیف	۴۲۱۳۰۹۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۰۵۹۲۵۹۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۱۴۸۰۰۰		
		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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی با دو قشر اندود قیری و یک لایه گونی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۹۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		

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	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ x ۰۴۵	مترمربع	۰/۹۶	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۰/۹۶	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : عایق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیری و دو لایه گونی .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه	
کد ردیف	۴۲۱۳۰۹۰۳	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۶۶۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر ۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۰۴۵	مترمربع	۰/۹۶	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

	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	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کف	مترمربع	۰/۹۶	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	عایق کاری روطوبتی با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تی شو، به ضخامت ۳ میلی متر به انضمام قشر آستر.	
	کد ردیف	۴۲۱۳۱۰۰۱
	واحد	مترمربع
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	عایق کاری و کارهای متفرقه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر – ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۳۰۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۳ میلیمتر	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۰۱	امولسیون قشرآسترعایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف			جمع		

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

رشته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه	شرح ردیف : عایق کاری با آسفالت نرم به ضخامت ۲سانتی متر.	
	کد ردیف	۴۲۱۳۱۲۰۱
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۲۹	۱/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۲	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۳۱۲۰۱ برای هریک سانتی متر ضخامت اضافی، کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود.	کد ردیف	۴۲۱۳۱۲۰۲
	واحد	مترمربع
	رشته : رشته : فصل :	کشاورزی و منابع طبیعی آبخیزداری و منابع طبیعی عیاق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر – ساعت	۱/۱۵	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۱۴	۱/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۱	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : عایق کاری با انواع رنگ و ضد زنگ برای هر قشر روی مخازن فلزی.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه	
کد ردیف	۴۲۱۳۱۳۰۱	
واحد	مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۰/۲۵	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۰/۲۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۰/۲۵	۰/۱۷۷۸۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۲۵	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۰/۲۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۰/۲۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینر برای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۰/۲۵	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۰/۲۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۲۵	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف		

شرح ردیف :	عایق کاری توسط پاشیدن مواد روغنی و نفتی و شیمیایی و صنعتی برای تثبیت شن و ماسه و سطوح واریزه		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
	ای یا کم کردن نفوذپذیری نظیر مالچ پاشی .		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
			فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه
کد ردیف	۴۲۱۳۱۴۰۱		
واحد	مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					
		جمع					

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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		

شرح ردیف : عایق کاری توسط پاشیدن مواد روغنی و نفتی و شیمیایی و صنعتی برای تثبیت شن و ماسه و سطوح واریزه ای یا کم کردن نفوذپذیری نظیر مالچ پاشی .	کد ردیف	۴۲۱۳۱۴۰۱
	واحد	مترمربع
	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
	فصل :	عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

	جمع	درصد به قیمت ردیف	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : تهیه و کارگذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.		کد ردیف	واحد
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		۴۲۱۳۱۶۰۱	
فصل : عایق کاری و کارهای متفرقه		کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر – ساعت	۱/۰۱۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر – ساعت	۱/۰۱۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۳۰۱۰۱	لوله پی وی سی سخت با فشار کار ۱۶ بار به قطر خارجی ۲۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل گیاهان بوته ای و گلدانی در گلدان های تا فاصله ۳۰ کیلومتری با ماشین، بر حسب هر ۱۰۰۰ بوته یا گلدان.		کد ردیف	۴۲۱۵۰۲۰۱
		واحد	کیلومتر
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی			

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۵	کامیون اتاق چوبی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل گیاهان بوته ای و گلدانی برای مسافت حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر، بر حسب هر ۱۰۰۰ بوته یا گلدان.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۰۲۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلومتر	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۵	کامیون اتاق چوبی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل قلمه و پاجوش و نهال ریشه دار به قطر ساقه (تنه) حداکثر ۲سانتی متر از نهالستان برای مسافت حمل تا ۳۰کیلومتر به ازای هر ۱۰۰۰ اصله .	
کد ردیف	۴۲۱۵۰۵۰۱	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	کیلومتر	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۵	کامیون اتاق چوبی با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل مصالح شامل سنگ، آجر، بلوک، شن، ماسه، خاک، کود، مخلوط آنها، آب، گابیون، میلگرد، چوب و چپر، سیمان و سیم خاردار و نظایر آن با دست کارگر، به ازای هر ۵۰ متر.		کد ردیف	۴۲۱۵۰۷۰۱
		واحد	کیلوگرم
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۰۰۱۸۱۴۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۰۰۶۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۰۰۶۰۴۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل مصالح شامل سنگ، آجر، بلوک، شن، ماسه، خاک، کود، مخلوط آنها، آب، گابیون، میلگرد، چوب و چپر، سیمان و سیم خاردار و نظایر آن با وسیله دستی مانند فرغون، به ازای هر ۵۰ متر.		کد ردیف	۴۲۱۵۰۷۰۲
		واحد	کیلوگرم
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۹۰۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۳۴۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۳۰۲		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرغون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۱۸۸		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل مصالح شامل سنگ، آجر، بلوک، شن، ماسه، خاک، کود، مخلوط آنها، آب، گابیون، میلگرد، چوب و چپر، سیمان و سیم خاردار و نظایر آن به وسیله چهارپا، به ازای هر ۵۰ متر.		کد ردیف	۴۲۱۵۰۷۰۳
		واحد	کیلوگرم
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷۴	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۰/۷۴	۰/۰۰۰۰۰۰۱۴۸۱۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۴	۰/۰۰۰۰۰۰۵۵۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۷۴	۰/۰۰۰۰۰۰۴۹۳۰		
۴	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۰/۷۴	۰/۰۰۱۷۷۷۷۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل لاستیک فرسوده و نیم کول با دست کارگر، به ازای هر ۵۰ متر.		کد ردیف	۴۲۱۵۰۹۰۱
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی		واحد	عدد
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰٫۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰٫۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰٫۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل لاستیک فرسوده و نیم کول با وسیله دستی مانند فرغون، به ازای هر ۵۰ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۰۹۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	عدد	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۱۱۱۱۱۱۱		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل لاستیک فرسوده و نیم کول با چهارپا، به ازای هر ۵۰ متر .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۰۹۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	عدد	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰٫۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰٫۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰٫۰۰۰۱۸۵۱۸۵۱		
۴	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱	۰٫۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل بوته گلدانی با دست کارگر، به ازای هر ۵۰ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۱۵۱۰۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد	بوته	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰٫۰۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰٫۰۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰٫۰۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۲	قاب پیش بند جای گلدان	عدد	۱	۰٫۰۰۰۰۰۰۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل بوته گلدانی با وسیله دستی مانند فرغون، به ازای هر ۵۰ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۱۰۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	بوته	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۷۶۱۹۰۴۷		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرغون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۸۲۶۷۱		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل بوته گلدانی با چهارپا، به ازای هر ۵۰ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۱۰۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	بوته	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۰۴۱۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۰۴۱۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۷۳۶۱		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل قلمه از محل تخلیه ماشین به محل کاشت با دست کارگر، به ازای هر ۵۰ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۱۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۹۵۲۳۸۰۹		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۳۹۶۸۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل قلمه از محل تخلیه ماشین به محل کاشت با وسیله دستی مانند فرغون، به ازای هر ۵۰ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۱۱۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۴۱۳۳۵		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۲۰۶۶۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۲۰۶۶۷		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرغون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۷۲۲۳		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل قلمه از محل تخلیه ماشین به محل کاشت با چهارپا، به ازای هر ۵۰ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۱۱۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	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	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۴۹۶۰۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۲۴۸۰۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۲۴۸۰۱		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زننه روی چهارپا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۴۱۳۳		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : حمل بذر و کود از محل تخلیه ماشین به محل مصرف با دست کارگر، به ازای هر ۵۰ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۱۲۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۲۹۷۶۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۷۸۵۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۵۶	کوله پشتی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۵۵۸۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل بذر و کود از محل تخلیه ماشین به محل مصرف با وسیله دستی مانند فرغون، به ازای هر ۵۰ متر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۱۲۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۱۹۰۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۱۹۰۴		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرغون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۶۵۳۴		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل بذر و کود از محل تخلیه ماشین به محل مصرف با چهارپا، به ازای هر ۵۰ متر .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۵۱۲۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۲۹۷۶۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۱۷۸۵۷		
۴	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

کد ردیف	۴۲۱۵۱۳۰۱
واحد	اصله

شرح ردیف : حمل نهال و پاجوش ریشه دار به قطر تا ۱۵ سانتی متر، بدون گلدان از محل تخلیه ماشین تا محل غرس (کاشت) با دست کارگر، به ازای هر ۵۰ متر.

رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۰۰۰۴۷۶۱۹۰۴۷		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰٫۰۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰٫۰۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰٫۰۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	حمل نهال و پاجوش ریشه دار به قطر تا شانزده متر، بدون گلدان از محل تخلیه ماشین تا محل غرس (کاشت) با وسیله دستی مانند فرغون، به ازای هر ۵۰ متر.	
	کد ردیف	۴۲۱۵۱۳۰۲
	واحد	اصله
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۸۰۹۵۲۳۸		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۵۹۵۲۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۷۹۳۶۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۴۷۶۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرغون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۶۶۱۳۷		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :	حمل نهال و پاجوش ریشه دار به قطر تا ۱ سانتی متر، بدون گلدان از محل تخلیه ماشین تا محل غرس (کاشت) با چهارپا، به ازای هر ۵۰ متر.	
	کد ردیف	۴۲۱۵۱۳۰۳
	واحد	اصله
رسته :	کشاورزی و منابع طبیعی	
رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی	
فصل :	حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۹۸۰۳۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۴۹۰۱۹		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۳۲۶۷۹		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۸۱۶۹		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف :		حمل نهال گلدانی در گلدانهای به قطر تا ۱۰ سانتی متر از محل تخلیه به محل غرس (کاشت) با دست کارگر، به ازای هر ۵۰ متر.	
کد ردیف	۴۲۱۵۱۴۰۱	رشته :	کشاورزی و منابع طبیعی
واحد	گلدان	رشته :	آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل :	حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۱۱۹۴۰۲۹۸۵		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۹۷۵۱۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۴۸۷۵۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۴۸۷۵۶		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل نهال گلدانی در گلدانهای به قطر تا ۱۰ سانتی متر از محل تخلیه به محل غرس (کاشت) با وسیله دستی مانند فرغون، به ازای هر ۵۰ متر.	کد ردیف	۴۲۱۵۱۴۰۲
	واحد	گلدان
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۶۱۹۰۴۷۶		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۱۱۹۰۴۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۱۵۸۷۳۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۹۵۲۳۸		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرغون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۳۲۲۷۵		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : حمل نهال گلدانی در گلدانهای به قطر تا ۱۰ سانتی متر از محل تخلیه به محل غرس (کاشت) با چهارپا، به ازای هر ۵۰ متر.		کد ردیف	۴۲۱۵۱۴۰۳
		واحد	گلدان
رسته : کشاورزی و منابع طبیعی			
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی			
فصل : حمل مصالح و نهاده های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱/۵۱۹	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یا چرمی	جفت	۱/۵۱۹	۰/۰۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۱۹	۰/۰۰۰۰۰۱۳۸۸۸۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۱۹	۰/۰۰۰۰۰۰۹۲۵۹۲		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱/۵۱۹	۰/۰۰۰۰۰۰۲۳۱۴۸		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱/۵۱۹	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

	درصد به قیمت ردیف	جمع

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : قطع درخت با قطر برابر سینه ۱۰سانتی متر در زمین هموار (تاشیب ۱۰درصد) از گونه های چوب سخت.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۶۰۳۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	اصله	فصل : بهره برداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۷	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۰/۷	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۰/۷	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۷	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۱۶۰۳۰۱ برای هر ۱۰سانتی متر افزایش قطر برابر سینه.	کد ردیف	۴۲۱۶۰۴۰۱
	واحد	اصله
	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل : بهره برداری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۵	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر – ساعت	۰/۵	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر – ساعت	۰/۵	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه – ساعت	۰/۵	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف						

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		آماده کردن تنه درخت برای بینه زنی (تهیه گرده بینه) با قطر متوسط ۳۰ سانتی متر از درختان قطع شده		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۱۶۰۵۰۱	سخت چوب با انجام کلیه کارهای لازم.		رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد	اصله			فصل : بهره برداری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۱	۰٫۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف :		اضافه بها نسبت به ردیف ۱۶۰۵۰۱ برای افزایش قطر متوسط به ازای هر ۱۰سانتی متر اضافی به طبقه قطری ما قبل اضافه میگردد.، برای ۱۰سانتی متر اضافی اول یکبار، ۱۰سانتی متر اضافی دوم دو بار و ۱۰سانتی متر اضافی سوم سه بار و همین طور الی آخر به صورت تجمع مقادیر.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۶۰۶۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		
واحد	اصله	فصل : بهره برداری		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر – ساعت	۰/۲۵	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه – ساعت	۰/۲۵	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : کسر بها نسبت به ردیف های ۱۶۰۳۰۱ و ۱۶۰۴۰۱ در صورتی که گونه چوب نرم باشد.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۶۰۶۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	درصد	فصل : بهره برداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	(۱)	۲۰٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

جمع	درصد به قیمت ردیف

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : دستمزد نصب و یا بستن پلاک شناسایی (شناسنامه) بر روی درختان.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۶۰۷۰۶	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هر پلاک	فصل : بهره برداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر – ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : گچ فله .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار
کد ردیف	۴۲۴۱۰۱۰۱	
واحد	تن	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ فله	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۴۰۱	حمل گچ فله	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف	قیمت آنالیز ردیف

شرح ردیف : گچ کیسه ای (پاکتی) ۴۰ کیلو گرمی.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۱۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

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 : کلوخه آهک زنده.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار
کد ردیف	۴۲۴۱۰۱۱۰	
واحد	تن	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 : سیمان پرتلند نوع یک فله.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۲۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیمان پرتلند نوع یک پاکتی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۲۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) 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 : سیمان پرتلند نوع دو فله.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۲۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیمان پرتلند نوع دو پاکتی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۲۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط 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 : سیمان پرتلند نوع پنج فله .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۲۰۵	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) فله	تن	۱	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱,۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سیمان پرتلند نوع پنج پاکتی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۲۰۶	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) 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 : مصالح مخلوط رودخانه ای.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۳۰۹	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

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 : انواع ماسه شسته طبیعی و شکسته.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۳۱۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	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 مصلح	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 : انواع شن شسته طبیعی و شکسته.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۳۱۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	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 مصلح	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 : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	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 مصلح	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 : سنگ لاشه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۰/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع سنگ لاشه معدنی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۵	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	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 مصلح	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 : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۶	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	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 مصلح	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 : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۷	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	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 مصلح	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 : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۸	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	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 مصلح	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 سرتراش .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۹	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۶۰۱	سنگ سرتراش یارگه کلنگی تولید کارگاه	مترمکعب	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگ نیم تراش .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۱۰	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگ تمام تراش .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۱۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه – ساعت	۱	۰٫۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : سنگ دو تیشه ریشه دار.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۱۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۷۰۱	سنگ دوتیشه ریشه دارلاشتر	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجر فشاری.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار
کد ردیف	۴۲۴۱۰۶۰۱	
واحد	قالب	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : آجر ماشینی سوراخدار.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۶۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	قالب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار

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 : بلوک سفالی دیواری (۱۰×۲۰×۲۵) تیغه .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۷۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	قالب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۱۰ × ۲۰ × ۲۵	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 : بلوک سفالی سقفی ۱۶×۲۵×۴۰		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۷۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	قالب	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۱۶ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۰٫۳۳۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۰ × ۲۵ × ۴۰	قالب	۰٫۳۳۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۲۵ × ۲۵ × ۴۰	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 تیرآهن معمولی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	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 ناودانی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

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 : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۴	
واحد	کیلوگرم	
رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی		فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	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 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 سپری .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۶	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	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 قوطی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۷	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

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 پروفیل توخالی، پروفیل Z و پروفیل چارچوب.	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار	
کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۸	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۳۳۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	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	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف			قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع تسمه .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۹	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

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 : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار

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 ورق سفید و گالوانیزه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۱۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 الکترو	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع میلگرد ساده .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۲۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰٫۳۳۳	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰٫۳۳۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع میلگرد آجدار.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۲۰۴	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

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	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰٫۳۳۴	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد آجدار AII نمره ۲۰ به بالا	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع شبکه جوش شده فولادی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۲۰۵	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

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 لوله فولادی گالوانیزه .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار	
کد ردیف	۴۲۴۱۱۳۰۱	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۳۰۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۲	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۳۰۴	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع لوله فولادی سیاه و درزدار .	رسته : کشاورزی و منابع طبیعی	
	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی	
	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار	
کد ردیف	۴۲۴۱۱۳۰۲	
واحد	کیلوگرم	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۱۰۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف

جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع تورسیمی با چشمه های مختلف.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۴۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار

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	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۰/۵	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 رابیتس گالوانیزه.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۴۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	مترمربع	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع قیر °		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۹۰۳	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

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 تخته و چهار تراش ایرانی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۲۰۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع تراورس ایرانی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۲۰۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	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 تخته نراد خارجی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۲۱۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

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 : انواع تراورس خارجی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۲۱۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	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 دینامیت.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۳۳۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

ردیف	کد عامل	حمل مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل مواد منفجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع فتیله .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۳۴۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۵۰۱	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	مترطول	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۵۰۳	فتیله باروتی ایرانی	مترطول	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۲۰۱	حمل فتیله	مترطول	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع چاشنی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار
کد ردیف	۴۲۴۱۳۵۰۱	
واحد	عدد	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۶۰۱	چاشنی معمولی	عدد	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع رنگ روغنی .		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۳۶۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	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 مصلح	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 پلاستیکی.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۳۷۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

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	

شرح ردیف : انواع چتایی (گونی کنفی).		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۳۸۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	فصل : پیوست ۰۱ مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصلح	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 مصلح	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 ورق های صاف آزیست سیمان.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۳۹۰۱	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۵۰۱	ورق صاف ازبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ ۸ ۶ و ۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف					جمع

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	

شرح ردیف : انواع ورق های موجدار آزیست سیمان.		رسته : کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۳۹۰۲	رشته : آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	فصل : پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۲۰۱۰۱	ورق شش ونیم موج آزیست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف						جمع	

قیمت نهایی ردیف		قیمت آنالیز ردیف	