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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۱۰۲	**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 ـ ساعت	۶/۴	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 کشاوزی مناسب دستی	سری	۶/۴	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۷		
					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 ـ ساعت	۱/۰۳۵	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۰۳۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۱/۰۳۵	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۰۳۵	۰/۰۰۰۲۰۸۳۱۲۵		
۲	۲۸۰۷۰۴۵۸	ادوات کشاوزی 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۱۰۴	**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 ـ ساعت	۱/۸۹	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۸۹	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۸۹	۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۸۹	۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۱/۸۹	۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۸۹	۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۸۹	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۸۹	۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۵۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۵۰۲	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تخریب بناییهای 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 ـ ساعت	۰/۶۲۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تخریب بناییهای 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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تخریب بناییهای 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 ـ 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	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تخریب بناییهای سنگی که باملات ماسه سیمان یا باتارد چیده شده باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۶۰۴	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تخریب بناییهای 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 ـ 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	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ 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
کد ردیف	۴۲۰۱۰۶۰۶	**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 ـ ساعت	۱	۵/۷۹۳۷۵۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۱۰۷۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ 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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲کیلوگرم	دستگاه ـ 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 ـ ساعت	۱/۳	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۳	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ 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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ 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 بر۳۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۳	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تخریب شفته با هرعیار.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۷۰۳	**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 ـ ساعت	۱	۵/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها بلوک ها، سنگ ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، بر حسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۸۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	برچیدن تخته زیر شیروانی یا توفال سقف.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۹۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	برچیدن لاپه چوبی به طور کامل، برحسب سطح پوشیده شده.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۹۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۱/۸۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۹۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	برچیدن خرپای چوبی، به انضمام اتصالات و تیرریزیهای چوبی بین خرپاها، برحسب سطح تصویر افقی سقف برداشته شده.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۰۹۰۳	**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 ـ ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تخریب هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵سانتی 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 ـ ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۸۳۳	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۰/۸۳۳	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۳۳	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸۳۳	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تخریب آسفالت در صورتی که ضخامت آسفالت بیش از ۵سانتی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت مازاد بر ۵سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۱۰۰۲	**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 ـ ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ 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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۰/۸۳۳	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۳۳	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸۳۳	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲کیلوگرم	دستگاه ـ 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 ـ ساعت	۱/۸۱۳	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ۵ /۱ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۸۱۳	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۱۰۲	قیچی آرماتور بری	عدد	۱/۸۱۳	۰/۰۰۲۲۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۸۱۳	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۸۱۳	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۸۱۳	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۸۱۳	۰/۰۰۴۶۳۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن بر دستی	عدد	۱/۸۱۳	۰/۰۰۲۲۲۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۱۱۱۰۲	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۴۷۲	۰/۰۲۳۸۰۹۵۲۳۸		
۲	۲۸۰۴۰۱۰۲	قیچی آرماتور بری	عدد	۱/۴۷۲	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۷۲	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۷۲	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۷۲	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۷۲	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۷۲	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۸	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن بر دستی	عدد	۱/۴۷۲	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
					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 ـ 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 یاچرمی	جفت	۱/۹۱۱	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۹۱۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۹۱۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
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 ۰۱۱۳۰۱برای 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 ـ ساعت	۰/۷۴۴	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	۰/۷۴۴	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۷۴۴	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۴۴	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۷۴۴	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۷۴۴	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۱۱۴۰۱	**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	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ۵درصد پوشش سنگی در هکتار، برحسب حجم سنگ های جمع آوری شده.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۱۰۱	**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	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۱	۰/۰۰۰۵۵۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۲۰۱۰۱برای آن حجم از سنگ هایی که باید شکسته شوند یا بیش از توان حمل کارگر است.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۱۰۲	**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	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱/۹۳۲	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	دیلم	عدد	۱/۹۳۲	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۲۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۶۳۲	۲/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۲۰۲	**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 ـ 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 ـ ساعت	۲	۲/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کسر بها نسبت به ردیف های ۰۲۰۲۰۱ و ۰۲۰۲۰۲در صورتی که سطح شخم اراضی بیشتر از ده هکتار باشد برای مازاد بر ۱۰ هکتار.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۳۰۱	**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 ـ ساعت	(۱٫۸۸۱۶)	۰٫۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ـ ساعت	۱/۸۸۱۶	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ـ ساعت	۱/۷۸	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۷۸	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۸۰۱۰۱	گاو یا حیوان کاری با خوراک دام	راس ساعت	۱/۷۸	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۵۰۱	**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 ـ 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 ـ 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 ۶۰سانتی 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 ـ ساعت	۱/۱۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۱۱	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۲۰۶۰۲	**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	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۷۲۰۴۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	دیسک زنی سطح اراضی شخم خورده یا زمین نرمی که نیاز به شخم زنی ندارند.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۷۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۸۶	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	تراکتور۵۶ اسب بخار با دیسک با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۸۶	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۷۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۸۹۲۴	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	تراکتور۵۶ اسب بخار با دیسک با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۸۹۲۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	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 ـ ساعت	۱/۷۶۲۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	تراکتورمعمولی با لوازم زنجیر کشی با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۷۶۲۸	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	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 ۳۰سانتی متر در زمین نرم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۰۹۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۹۶	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
					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 ۳۰سانتی 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 ـ ساعت	۱/۴۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ۵سانتی متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۱	**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 ـ ساعت	۰/۷۸	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۷۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۵سانتی متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۲	**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 ـ ساعت	۰/۷۰۷۶	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۷۰۷۶	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵		
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 ۵سانتی متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۳	**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 ـ ساعت	۰/۵۷	۰/۰۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ۵سانتی متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۴	**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 ـ ساعت	۰/۵۲	۰/۰۰۹۳۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۵۲	۰/۰۹۳۷۵۰۰۰۰۰		
					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 ۲۰سانتی متر 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 ـ ساعت	۰/۵۱۶	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ۲۰سانتی 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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۲	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	۱/۲	۰/۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۴۰ و عمق ۳۰سانتی متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۷	**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 ـ ساعت	۰/۷۰۴	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ۳۰سانتی متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۸	**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 ـ ساعت	۱/۶۴	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۱۵ تا ۳۰سانتی متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله، بطور ردیفی روی خط راست.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۹	**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 ـ ساعت	۰/۸۲	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۸۲	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۱۵ تا ۳۰سانتی متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار و یا اطراف چاله، بطور ردیفی روی خط راست.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۰	**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 ـ ساعت	۱/۹۲	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۹۲	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۵۰سانتی متر در زمین نرم بمنظور کشت نهال و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۱	**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 ـ ساعت	۰/۸۲	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۸۲	۰/۲۵۸۷۵۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۵۰سانتی متر در زمین سخت بمنظور کشت نهال و ریختن خاک کنده شده به کنار و یا اطراف چاله.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۲	**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 ـ ساعت	۱/۹۲	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۹۲	۰/۲۵۸۷۵۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۷۰ و به عمق تا ۵۰سانتی 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۶۵۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ۶۰سانتی متر در زمینهای سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار و یا اطراف چاله.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۴	**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 ـ ساعت	۲/۳۳	۰/۰۴۶۵۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۲/۳۳	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	۲/۳۳	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۵		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۱۰۰سانتی متر و عمق یک متر در زمین نرم به منظور کشت نهال.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۵	**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 ـ ساعت	۱	۰/۱۱۶۴۳۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۱۰۰سانتی 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 ـ ساعت	۲/۳۳	۰/۱۱۶۴۳۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۱۰۰سانتی 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 ـ 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 حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۱۰۰سانتی 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 ـ 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 حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۱۰۰سانتی 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 ـ ساعت	۰/۵۵	۰/۱۱۶۴۳۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کندن چاله به قطر ۱۰۰سانتی 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 ـ ساعت	۰/۲۹	۰/۲۹۱۰۹۳۷۵۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ۱۰مترمربع و ارتفاع تا ۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۲۰۱	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۳۷	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۰/۳۷	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۰/۳۷	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۷	۰/۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳۷	۰/۰۰۲۳۸۰۹۵۲۳		
					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	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۱	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۵ متر	کیلوگرم	۰/۳۷	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۱۲	تیرک به قطر ۸ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۱۵ متر	کیلوگرم	۰/۳۷	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۳۰۷۱۳	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۳ متر	کیلوگرم	۰/۳۷	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۰/۳۷	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۳۷	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۲۱۲۰۲	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۳۸	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۰/۳۸	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۸	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳۸	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۵۰کیلوگرم 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 ـ 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 ـ 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 ۵۰کیلوگرم 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 ـ 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 ـ 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 ۵۰کیلوگرم اضافه وزن کود (کسر ۵۰کیلوگرم به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۳۰۳	**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 ـ ساعت	۰/۲۴۴۸	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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۳	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 ـ ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳	۰/۰۱۴۲۸۵۷۱۴۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۳۰۴به ازای هر یک تن اضافه وزن کود مصرفی (کسر تن به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۳۰۵	**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 ـ ساعت	۰/۲۶	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 ـ ساعت	۰/۲۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۲۶	۰/۰۱۴۲۸۵۷۱۴۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۰/۲۶	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۲۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۳۰۶	**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 ـ 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 ـ 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 ـ 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 ـ 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 ضدعفونی 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 ـ ساعت	۱/۳۴	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	۱/۳۴	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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 .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۴۰۲	**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	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ 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	تراکتور۵۶ اسب بخار با دیسک با راننده	دستگاه ـ 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).

کد ردیف	۴۲۰۲۱۴۰۳
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 ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۱	**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 ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۲	**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 ـ 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 ۰/۰۵متر 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 ـ ساعت	۱/۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۳ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۴	**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 ـ ساعت	۰/۹۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 در زمین های نرم با ماشین آلات.	**رسته :**	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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۶	**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 ـ ساعت	۶/۶	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	مرمت و اصلاح جوی و پشته توسط کارگر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۷	**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 ـ 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	۰/۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۸	**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 ـ 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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۵۵۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
				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 ۵۰درصد به وسیله ماشین آلات در زمین های نرم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۱۷۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۴	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۴	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 فارونر با راننده	دستگاه ـ 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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	ایجاد کنتور فارو در سطح مراتع تا شیب ۵۰درصد 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 ـ ساعت	۰/۵۱۴	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۰/۵۱۴	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۵۱۴	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		
					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 ـ ساعت	۰/۵۱۴	۰/۰۰۰۱۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۳۰۲۰۸۱۵	تراکتور معمولی با فارونر با راننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۵۱۴	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		
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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	احداث پیتینگ یا چاله در اراضی هموار با شیب حداکثر ۵۰درصد 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
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 ـ 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 پترونیگ با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۸۵	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف : ـداث تشتک یا چاله های فلسی برای نهال های تازه کاشت به وسیله کارگر (چاله های ذخیره آب و آبگیر اطراف نهال ها).

کد ردیف	۴۲۰۲۱۹۰۱
واحد	تشک

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 ـ ساعت	۱/۵	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					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	۱/۵	۰/۰۰۰۴۶۲۹۶۲۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۴۶	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	۱/۴۶	۰/۰۰۰۴۶۲۹۶۲۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۶	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۶	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	احداث جوی، نهر و کانال آبرسانی خاکی تا سطح مقطع ۰/۰۵متر مربع بدون تنظیم پشته های خاکی حاصله در زمین های نرم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۱۸	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	۱/۱۸	۰/۰۰۰۴۶۲۹۶۲۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۱۸	۰/۰۰۰۳۳۶۰۲۱۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۱۸	۰/۰۰۰۳۳۶۰۲۱۵		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۲	**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 ـ 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 ۰/۰۵متر مربع بدون تنظیم پشته های خاکی حاصله در زمین های سخت.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۳	**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 ـ 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 ـ 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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۰/۰۵متر 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 ـ 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 ـ 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	۰/۰۰۰۱۸۵۱۸۵۱		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	بذرپاشی تا ۵۰کیلوگرم 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 ـ ساعت	۱/۲	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۱۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۲۲	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					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 ـ ساعت	۱/۲۲	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					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 ـ 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
کد ردیف	۴۲۰۳۰۳۰۱	**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 ـ ساعت	۳/۷۲	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
					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	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۱۹۰۷۱۲	شن کش	عدد	۳/۷۲	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
					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 ـ ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ـ ساعت	۰/۷	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۷	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۰/۷	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمربند دار	عدد	۰/۷	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۰/۷	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	کسر بها نسبت به ردیف ۰۳۰۴۰۱ به ازای هر ۱۰۰چاله کمتر از ۱۰۰۰ چاله (کسر ۱۰۰ چاله به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۴۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	صد چاله	**فصل :**	کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	(۰/۰۸)	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	(۰/۰۸)	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ 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 ۱۵سانتی 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).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۲۶۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۲۶۵	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۲۶۵	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۲۶۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
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 ـ 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 ـ ساعت	۳/۷۲۴	۰/۰۰۵۷۱۴۲۸۵۷		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۳/۷۲۴	۰/۰۰۰۰۷۱۴۲۸۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمربند دار	عدد	۳/۷۲۴	۰/۰۰۰۱۹۰۴۷۶۱		
					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 ـ 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 ـ 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 مثمر در داخل گلدان پلاستیکی و پرکردن آن با خاک، ماسه بادی و کود به نسبت لازم در نهالستان.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۴	**رشته :** آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد	گلدان	**فصل :** کاشت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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	۰/۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۸۲۸۸	۰/۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶		
					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 در نهالستان.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۵	**رشته :** آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد	گلدان	**فصل :** کاشت	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۷۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۱۸	تراکتور با بذر کار با راننده	دستگاه ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۷	**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 ـ ساعت	۱/۷۸	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 ـ ساعت	۱/۷۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۱۸	تراکتور با بذر کار با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۷۸	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۰/۰۳مترمربع 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 ـ ساعت	۱/۳۶	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۱/۳۶	۱'۰۰۰/ ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۶	۶/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۶	۳/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۰	تی	عدد	۱/۳۶	۱/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					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 ـ ساعت	۱/۶۳۷۵	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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 یاچرمی	جفت	۱/۶۳۷۵	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۳۷۵	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۳۷۵	۰/۰۰۰۰۱۱۱۱۱۱		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۶۰۲	**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 ـ 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 یاچرمی	جفت	۱/۷۵۳۶	۰/۰۰۰۱۷۵۴۳۸۵		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۶۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	قلمه	**فصل :**	کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۴۱۹۳	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۴۱۹۳	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۱۹۳	۰/۰۰۰۰۳۰۸۶۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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	۰/۰۰۰۰۴۴۴۴۴۴		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۶۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	قلمه	**فصل :**	کاشت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۲/۳۵۴	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۲/۳۵۴	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۳۵۴	۰/۰۰۰۰۳۰۸۶۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۳۵۴	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۳۵۴	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۲/۳۵۴	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۳۵۴	۰/۰۰۰۰۴۴۴۴۴۴		
			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 ۵۰سانتی 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 ـ ساعت	۱/۶۴۹۲	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۶۴۹۲	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶۴۹۲	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۴۹۲	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
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 ۶۰سانتی 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 ـ ساعت	۱/۵۱۴۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۵۱۴۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۱۴۲	۰/۰۰۰۸۸۸۸۸۸۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۱۴۲	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۱۴۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۵۱۴۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۵۱۴۲	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
					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 ۱متر 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 ـ ساعت	۱/۶۲۴	۰/۴۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ۵ /۱ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۶۲۴	۰/۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶۲۴	۰/۰۰۲۴۶۹۱۳۵۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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 ـ ساعت	۱/۴۰۹۸	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۴۰۹۸	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۰۹۸	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۰۹۸	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
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 ـ ساعت	۲/۰۳۱۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۲/۰۳۱۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۲/۰۳۱۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۰۳۱۲	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۳۱۲	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۳۰۹۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۵۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۱/۶۱۷۳	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 ـ ساعت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶۱۷۳	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۰۰۸۸۸۸۸۸۸		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۶۱۷۳	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۱۷۳	۰/۰۰۰۱۱۱۱۱۱۱		
					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 ۸سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۱۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۲/۵۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۵۸	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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 ـ 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	۰/۰۰۲۵۱۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۱به ازای هر یک سانتی متر که به قطر متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۱۰۳	**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 ـ ساعت	۴	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۴	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۴	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۴	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۴	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۴	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۴	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۲۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲	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	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
				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 ـ ساعت	۲/۶	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۲۰۱به ازای هر یک سانتی متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۲۰۳	**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 ـ ساعت	۴/۷	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۴/۷	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۴/۷	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۴/۷	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۴/۷	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۴/۷	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۴/۷	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۳۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
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 ـ ساعت	۲/۷	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۳۰۱به ازای هر یک سانتی متر به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۳۰۳	**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 ـ ساعت	۵	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۵	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۵	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۵	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۵	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۵	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۵	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه و نصب انواع پایه های چوبی غیرجنگلی گرده با قطر متوسط ۸سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۴۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۰/۷۵۰۱	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 ـ ساعت	۰/۷۵۰۱	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۵۰۱	۰/۰۰۰۳۱۷۴۶۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۴۰۱به ازای هر یک سانتی متر که به قطر متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۴۰۳	**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 ـ ساعت	۰/۶	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۰/۶	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۶	۰/۰۰۰۲۴۶۹۱۳۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۶	۰/۰۰۱۴۸۱۴۸۱۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۶	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۱/۵متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۵۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
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
کد ردیف	۴۲۰۴۰۵۰۲	**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 ـ ساعت	۰/۸۹۲۳	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 ـ ساعت	۰/۸۹۲۳	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۹۲۳	۰/۰۰۰۳۱۷۴۶۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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 ۰۴۰۵۰۱به ازای هر یک سانتی متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۵۰۳	**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 ـ ساعت	۰/۸	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۰/۸	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸	۰/۰۰۰۲۴۶۹۱۳۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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 غیرجنگلی چهارتراش با بعد متوسط ۸سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۶۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
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	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
کد ردیف	۴۲۰۴۰۶۰۲	**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 ـ 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 ـ ساعت	۰/۸۶۴	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۶۴	۰/۰۰۰۳۱۷۴۶۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۶۰۱به ازای هر یک سانتی متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۶۰۳	**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 ـ ساعت	۰/۷۵	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۰/۷۵	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۵	۰/۰۰۰۲۴۶۹۱۳۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۷۵	۰/۰۰۱۴۸۱۴۸۱۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۵	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۷۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۴	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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 ۰۴۰۷۰۱به ازای هر یک سانتی متر که به قطر متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۷۰۳	**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 ـ 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 ـ ساعت	۰/۳	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۳	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۳	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					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 ۸سانتی متر (سطح مقطع متوسط ۵۰سانتی متر مربع) با ارتفاع ۱/۵متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۸۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۸	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۸	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۸	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۸	۰/۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۸	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	۲	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					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 ـ 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 ـ ساعت	۰/۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۵	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۵	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۵	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۸۰۱به ازای هر یک سانتی متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۸۰۳	**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 ـ 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/امتر به منظور حفاظت و حصارکشی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۹۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۲/۴۵	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۴۵	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۴۵	۰/۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۴۵	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
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	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					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 ـ 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 ـ ساعت	۰/۷۳	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۳	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۷۳	۰/۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۳	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
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 ۰۴۰۹۰۱به ازای هر یک سانتی متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۰۹۰۳	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۹۷	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۹۷	۰/۰۰۰۴۱۱۵۲۲۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۹۷	۰/۰۰۲۴۶۹۱۳۵۸		
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 ۱۰کیلوگرم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۰۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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 ۱۰کیلوگرم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۰۰۲	**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 ـ 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 ـ ساعت	۰/۹۵	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۹۵	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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	۳۲۰۱۰۳۰۸	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه اینچ	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 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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۱۰۱	**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 ـ ساعت	۲/۲۷	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 ـ ساعت	۲/۲۷	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۲۷	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۲۷	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۲۷	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۴۱۱۰۲	**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 ـ 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 ـ ساعت	۲/۸۳۷۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۸۳۷۵	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۸۳۷۵	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۸۳۷۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۸۳۷۵	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۸۳۷۵	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	۲/۸۳۷۵	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۱۰۳	**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 ـ ساعت	۳/۴۰۵	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 ـ ساعت	۳/۴۰۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۳/۴۰۵	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۳/۴۰۵	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۳/۴۰۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۱۰۴	**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 ـ ساعت	۴/۱۹۹۵	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 ـ ساعت	۴/۱۹۹۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۴/۱۹۹۵	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	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
				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 منظم و با فواصل معین و طبق نقشه باشد.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۵۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۳۸	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۳۸	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 ـ 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 یاچرمی	جفت	۱/۳۸	۰/۰۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۸	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۳۸	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۷	۲۸۲۳۰۴۰۴	دوربین نقشه برداری	دستگاه ـ ساعت	۱/۳۸	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۳۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه و نصب سیم خاردار به فاصله ۲۵سانتی متر تا ۸ ردیف و تا ارتفاع ۲ متر به ازای هر ردیف طول سیم نصب شده.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۶۰۱	**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 ـ ساعت	۱	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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
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	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۶۰۲	**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 ـ 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 ـ ساعت	۰/۸	۰/۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۸	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۸	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۰/۸	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۸	۰/۰۰۰۰۵۷۸۷۰۳		
					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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۳متر یکبار ، سه تا چهار متر دو بار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۶۰۳	**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 ـ 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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۰/۸۳	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۷۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ۵ /۱ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۴۱۸۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۷۲	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۱/۷۲	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 یاچرمی	جفت	۱/۷۲	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱/۷۲	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۶	میله آهنی (اهرم)	عدد	۱/۷۲	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۱۹۰۱	**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 ـ 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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۲/۳۵۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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 گرده (تفرجگاهی).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۰۰۱	**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 ـ ساعت	۲	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۲	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 ـ ساعت	۲	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
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 یاچرمی	جفت	۲	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
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 ـ ساعت	۲/۰۷	۰/۱۱۴۲۸۵۷۱۴۲		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ 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 یاچرمی	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).		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۴۲۰۰۳	**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 ـ ساعت	۲/۰۵۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۲/۰۵۲	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۰۵۲	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۵۲	۰/۰۰۰۹۳۷۵۰۰۰		
					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	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۴۲۰۰۱ تا ۴۲۰۰۳برای فاق و زبانه کردن قطعات و گندگی کردن یا گونیایی کردن، شکیل کردن و فارسی بر کردن اعضا و قطعات.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۰۰۴	**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	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ 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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۳۰۸	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۲۸۵۷۱۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۵	کلاه گرد گیر	عدد	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۸	۲۸۰۷۰۴۵۰	عینک محافظ	عدد	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۰۴۵۷	مخلوط کن بذر و سموم	دستگاه	۱/۳۰۸	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
				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 ـ ساعت	۱/۴۱۶	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۳۷۰۳۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۴۱۶	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۱۶	۰/۰۰۰۰۰۴۱۶۶۶		
					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 ـ ساعت	۱/۴۷۶	۰/۰۰۷۲۷۲۷۲۷۲		
				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	۰/۰۰۰۰۰۲۸۴۰۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۴۷۶	۰/۰۰۰۰۲۲۷۲۷۲		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۷۶	۰/۰۰۰۰۰۲۱۰۴۳		
				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	۱/۴۷۶	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
				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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۰۳۴۷۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲	۰/۰۰۰۰۰۲۵۷۲۰		
					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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
					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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۲	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۰۴۱۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۸	هم زن چوبی	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶		
					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	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۶۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۵۹۳	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۸		
					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 یاچرمی	جفت	۱/۵۹۳	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۹۳	۰/۰۰۰۰۰۵۵۵۵۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۵۹۳	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۶۰۲	**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 ـ 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 یاچرمی	جفت	۱/۵۸	۰/۰۰۰۱۸۵۱۸۵۱		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۷۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۸۱	۰/۰۸۸۸۸۸۸۸۸۸		
					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 ×۰ ۴۵	مترمربع	۱/۸۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۸۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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.

کد ردیف	۴۲۰۴۲۷۰۲
واحد	قلمه

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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳		
					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	۰/۰۰۰۰۰۶۶۶۶۶		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	آرایش و ضدعفونی 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 ـ 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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۱۶	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۲/۱۶	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۲۹۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۵	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۵	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۲	لباس مخصوص پلاستیکی	دست	۱/۵	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱/۵	۰/۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۵	۲۸۰۷۰۴۵۱	ماسک مخصوص	عدد	۱/۵	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۶	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پشتی موتوری یا فرغونی	عدد	۱/۵	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۵۴	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 ـ ساعت	۱/۵۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۵۴	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۲	لباس مخصوص پلاستیکی	دست	۱/۵۴	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۴	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱/۵۴	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۶	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پشتی موتوری یا فرغونی	عدد	۱/۵۴	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۵۴	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۴۳۰۰۱	**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	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱/۵۵۳	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۵۵۳	۲۰۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۱/۵۵۳	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۴	مسئول کارگرها (رییس کارگرها)	نفر ـ ساعت	۱/۵۵۳	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 ـ ساعت	۱/۵۵۳	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۵۳	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۵۵۳	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۵۳	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۵۳	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۵۵۳	۰/۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۵۵۳	۰/۰۲۳۸۰۹۵۲۳۸		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۵۵۳	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
			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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۳۱۰۱	**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	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۱/۶۸۸	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 ـ ساعت	۱/۶۸۸	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۸۸	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۶۸۸	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶۸۸	۰/۰۱۳۸۸۸۸۸۸۸		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۳۲۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۴۸۵	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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 پشتی موتوری یا فرغونی	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
					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.

کد ردیف	۴۲۰۴۳۳۰۱
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 ـ ساعت	۱/۴۶	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 ـ ساعت	۱/۴۶	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۴۶	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۶	۰/۰۰۰۴۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۴	کلاه حصیری	عدد	۱/۴۶	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۴۶	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
					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).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۳۴۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۴۶	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 ـ ساعت	۱/۴۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۴۶	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۹	قاشقک	عدد	۱/۴۶	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۱۰۳	آرد	کیلوگرم	۱/۴۶	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۴۰۰۲	سم یا مرگ موش	کیلوگرم	۱/۴۶	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۳۵۰۱	**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 ـ 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 ـ 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 ×۰ 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 ـ 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 ـ 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	تینرروغنی	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 ۵متر برای جلوگیری از سوختگی برگ ها در اثر تابش خورشید یا یخ زدگی (احداث سایبان یا چپر کردن).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۳۶۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۸۶۳	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۸۶۳	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۸۶۳	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۸۶۳	۰/۰۰۰۰۴۴۴۴۴۴		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۸	جعبه چوبی	عدد	۱/۸۶۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۸۶۳	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۳۷۰۱	**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 ـ ساعت	۲/۵۸۲	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 ـ ساعت	۲/۵۸۲	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۹	لاستیک مستهلک	حلقه	۲/۵۸۲	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۴۳۸۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۳	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۳	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۵۰۳	نخ کنفی	مترطول	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	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 ـ 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 ـ ساعت	۲/۰۱۴	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۰۱۴	۰/۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰		
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 ـ 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 ـ 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
کد ردیف	۴۲۰۴۳۹۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۲۸	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۲۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۸	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۲۸	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۸	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۲۸	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۵	تیرک جوبی	عدد	۱/۲۸	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۴۲۰۴۴۰۰۱
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 ـ ساعت	۱/۲۴	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۲۴	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۴	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۲۴	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۴	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۲۴	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۴	۰/۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
					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	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۵	تیرک جوبی	عدد	۱/۲۴	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۴۴۴۰۱	**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 ـ ساعت	۰/۷۵	۰/۲۸۵۷۱۴۲۸۵۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ 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 یاچرمی	جفت	۰/۷۵	۰/۰۰۳۱۷۴۶۰۳۱		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۵	۰/۰۰۱۱۹۰۴۷۶۱		
۶	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	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 ـ ساعت	۱/۶	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۱/۶	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶	۰/۰۰۰۰۰۶۹۴۴۴		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۰۰۶۹۴۴۴		
					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
کد ردیف	۴۲۰۴۴۶۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۶	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 یاچرمی	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲		
			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
کد ردیف	۴۲۰۴۴۷۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۶	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶	۰/۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶	۰/۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴		
					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
کد ردیف	۴۲۰۴۴۷۰۲	**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 ـ ساعت	۰/۳۵۸	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۰/۳۵۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۶	فرچه	عدد	۰/۳۵۸	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۳۵۸	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۰۴۴۱	چسپ پیوند باغبانی	کیلوگرم	۰/۳۵۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۸	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۹	۲۸۱۹۰۷۰۴	قیچی باغبانی دسته بلند	عدد	۰/۳۵۸	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
					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 ـ 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	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۲	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۲	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۱	چسپ پیوند باغبانی	کیلوگرم	۰/۲	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۵۵	نوار پیوند	مترطول	۰/۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۰/۲	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۰/۲	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۱۰۴	پیوندک	عدد	۰/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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 ـ 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	۰/۰۰۰۰۷۸۱۲۵۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۸	چنگک	عدد	۲/۸	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۸	۰/۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۸	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۸	۰/۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰		
					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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۵۷۵	۰/۰۰۷۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۷۵	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۵۱۰۱	**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 ـ 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	۰/۰۰۰۲۴۲۴۲۴۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۴	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۴	۰/۰۰۱۲۱۲۱۲۱۲		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۴	۰/۰۰۰۰۵۰۵۰۵۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۴۵۲۰۱	**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 ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۵۳۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۷۱۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۷۱۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۳	شیلنگ	مترطول	۱/۷۱۵	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۱۵	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۷۱۵	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۵۴۰۱	**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 ـ 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	مترطول	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).		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۴۵۴۰۲	**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 ـ ساعت	۲/۵	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۲/۵	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰		
					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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ 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 ـ 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
کد ردیف	۴۲۰۴۵۶۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۵۸	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۵۸	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۸	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۸	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۵۸	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
					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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۴۵۶۰۲	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۷۸	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
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 ـ ساعت	۱	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ۲متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محلهای مربوط.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۱/۱۹۴۰۳۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۳۵۰۹۰۰۰۰		
					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.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۳	**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	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۵۰۶۵۹۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۲۴۱۷۸۰۰۰۰		
					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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۰۲۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۱۴۸۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲کیلوگرم	دستگاه ـ 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 ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۴	**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	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر ـ ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۵	**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 ـ ساعت	۲	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر ـ ساعت	۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۲	کمک آتشبار	نفر ـ ساعت	۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر ـ ساعت	۲	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۲	۰/۰۰۷۱۴۲۸۵۷۱		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۵۰	عینک محافظ	عدد	۲	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۹	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲	۰/۰۰۶۹۴۴۴۴۴۴		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۲	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۵۰۱۰۵	**رشته :** آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد	مترمکعب	**فصل :** عملیات خاکی با دست	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۴۲۰۳۰۱	پودر آنفو	کیلوگرم	۲	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۵۰۱۰۲ تا ۰۵۰۱۰۵هرگاه عمق پی کنی، گودبرداری و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد برای حجم واقع بین ۲ تا ۴متر ، یکبار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۲۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۸۸۸۸۸۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ 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	۰/۰۰۲۲۰۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۳۹۶۰۰۰۰		
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 .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۲۰۲	**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	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر ـ ساعت	۱	۰/۷۸۹۶۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۲/۳۶۹۰۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حفر میله به قطر تا ۱/۲متر 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 ۱۰متری دهانه چاه .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۳۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۴/۷۰۵۸۸۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر ـ ساعت	۱	۴/۷۰۵۸۸۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	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 ۵۰۳۰۱، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر باشد برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد 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 .	**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۴۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر ـ 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 ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۸۹۰۶۰۰۰۰		
					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 ۵سانتی متر و تسطیح لازم .	**کد ردیف**	۴۲۰۵۰۵۰۱	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۵۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۰/۱۳۰۹۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲/۶۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۱۷۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۳۸۳۱۴۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
					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 .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۵۰۴	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
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).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۶۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۸۹۳۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۷۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۵۲۰۸۰۰۰۰		
					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).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۶۰۲	**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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۲۳۸۰۹۵۲۳۸۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۳۳۰۶۸۷۸۳		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : سطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پیها ، گودها و کانال ها که با ماشین انجام شده باشد .

کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۱
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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	آبپاشی و کوبیدن سطوح خاکبرداری شده یا سطوح زمین طبیعی تا حد تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۳	**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	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۰۴۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	کمپکتورصفحه ای	دستگاه ـ 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 وقنات	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 ۱۵سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد در هر عمق و ارتفاع .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۴	**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	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۱۷۲۰۴۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۲۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۵	**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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ 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 ۵سانتی متر ، در هر عمق و ارتفاع به غیر از پیها ، گودها و کانالها .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۶	**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 ـ ساعت	۱	۰/۶۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر ـ 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 ـ 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 یاچرمی	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 :	سرند کردن خاک، شن یا ماسه بر حسب حجم مواد سرند 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 ـ ساعت	۰/۸۷	۱/۳۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرندباقاب چوبی	عدد	۰/۸۷	۰/۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰		
					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 ۳۰سانتی متر .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۸۰۳	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۱۳۸۸۸۸۸۸۸		
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

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 ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۳۶۳۶۳۶۳۶۳۶		
					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 ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۱۰۱۰۱۰۱۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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		
					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 ۰/۱۵ تا ۰/۳متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**فصل :**	عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۲۸	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۸	۰/۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	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	۰/۰۲۷۷۷۷۷۷۷۷		
					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 ۰/۴۵متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).
کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۳
واحد	مترطول

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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۳	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳	۰/۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
					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 ۰/۴۵ تا ۰/۶متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).

کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۴
واحد	مترطول

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 ـ ساعت	۱/۳۳	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 ـ ساعت	۱/۳۳	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۳	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۳	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۳	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
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 ۰/۷۵متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).

کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۵
واحد	مترطول

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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۳۳	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۳	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۳	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۳	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۳	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
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 ۰۵۰۹۰۵در صورتی که عملیات در زمین های سخت انجام شود.

کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۶
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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۱۳۸۸۸۸۸۸۸		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۵۲۰۸۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱	۰/۰۶۹۴۴۴۴۴۴۴		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۴۹۶۰۳۱۷۴		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : مرمت و لایروبی بانکت (برای تمامی سطح مقاطع بانکت ها).

کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۷
واحد	مترطول

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 ـ ساعت	۱/۳۲	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 ـ ساعت	۱/۳۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۲	۰/۰۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۲	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۲	۰/۰۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۲	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
					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
کد ردیف	۴۲۰۵۱۰۰۱	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۶	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۲	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۶	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه ـ 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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ 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 ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۰۸۸۸۸۸۸۸۸۸		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه ـ 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 ـ ساعت	۱/۷۵۵	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲		
					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 یاچرمی	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، ۱۰متر مکعب در یک کیلومتر راه . (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۱	**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 ـ 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 ـ ساعت	۸/۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۸/۵	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۸/۵	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۸/۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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، ۱۰متر مکعب در یک کیلومتر راه . (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۲	**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 ـ ساعت	۱۰/۶۵	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱۰/۶۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱۰/۶۵	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱۰/۶۵	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱۰/۶۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۳	**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 ـ ساعت	۱/۵۶	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۶	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۱/۵۶	۰/۰۵۷۱۴۲۸۵۷۱		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۶	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۱۰متر 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 ـ 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 ـ ساعت	۰/۷۸	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۸	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۷۸	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۸	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۰۵۱۱۰۲ برای هر ۱۰متر 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 ـ ساعت	۰/۹	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۹	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 ـ ساعت	۰/۹	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۹	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۹	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۹	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۰۵۱۱۰۱ و ۰۵۱۱۰۲ هرگاه تراکم پوشش گیاهی انبوه شود. (بیش از ۵۰ درصد).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۶	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	درصد	**فصل :**	عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	لجن برداری در زمین های لجنی با وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۱۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**فصل :**	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	خاکبرداری در زمین های نرم با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۱۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	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 ـ ساعت	۱	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	خاکبرداری در زمین های سخت با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۱۰۳	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	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 ـ ساعت	۱	۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	خاکبرداری در زمین های سنگی با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۱۰۴	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	خاکبرداری در زمین سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۲۰۱	**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	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۵۶۱۴۰۳۵۰۹		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۲۸۰۷۰۱۷۵۴		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
			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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	خاکبرداری در زمین سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۲۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین نرم (ریزش برداری) حمل آن تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۴۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**فصل :**	عملیات خاکی با ماشین

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 ـ ساعت	۱	۰/۰۱۵۳۸۴۶۱۵۴		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری) حمل آن تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن، برای آن قسمت از ریزش که مربوط به سنگ های بزرگ غیر قابل حمل باشد و برای خرد کردن آنها از مواد منفجره یا روش های دیگر استفاده شود.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۴۰۲	**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	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۱۹۴۵۵۲۵۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۵۶۱۴۰۳۵۰۹		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۱۴۰۳۵۰۸۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۱۹۴۵۵۲۵۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۱۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۱۵	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۱۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۱۵	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ـ ساعت	۰/۷۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ 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 ـ ساعت	۰/۷۵	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۵	۰/۰۲۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های نرم تا عمق ۲متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۵۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های سخت تا عمق ۲متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۵۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین های لجنی تا عمق ۲ متر و حمل مواد لجنی تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۵۰۳	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۱۵۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و حمل مواد کنده شده تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۵۰۴	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۳۹۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۱/۹۷۴۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۵۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۵۴۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱	۰/۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

شرح ردیف :	پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و حمل مواد کنده شده تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۵۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۰/۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۶۰۵۰۱ تا ۰۶۰۵۰۴هرگاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۵۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 حدود۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۸	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۶		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	
			قیمت نهایی ردیف			**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲متر با وسیله مکانیکی در زمین های نرم تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۶۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲متر با وسیله مکانیکی در زمین های سخت تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۶۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۶۰۳	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲متر با وسیله مکانیکی در خاکهای کوبیده شده (در خاکریزها) تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۶۰۴	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۶۰۶۰۱ هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۷۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ 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	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۶۰۶۰۲ و ۰۶۰۶۰۴هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۷۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۰۶۰۳هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۷۰۳	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۴۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۱/۲ و تا ۳/۵متر با وسیله مکانیکی در زمین های نرم تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۸۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۱/۲ و تا ۳/۵متر با وسیله مکانیکی در زمین های سخت تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۸۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۱/۲ و تا ۳/۵متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۸۰۳	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر ـ 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 حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ 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	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۱/۲ و تا ۳/۵متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۸۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۰۸۰۱هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۹۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۰۸۰۲هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۹۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۰۸۰۳هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۰۹۰۳	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
			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 حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸متر با وسیله مکانیکی در زمین های نرم تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۰۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸متر با وسیله مکانیکی در زمین های سخت تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۰۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۰۰۳	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ 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	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				**جمع**	

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۰۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸متر با وسیله مکانیکی در زمین های نرم، هرگاه عمق کانال بیش از ۴ متر باشد و حمل خاک تا فاصله ۵۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۰۰۴	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸متر با وسیله مکانیکی در زمین های سخت، هرگاه عمق کانال بیش از ۴ متر باشد و حمل خاک تا فاصله ۵۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۰۰۵	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی، هرگاه عمق کانال بیش از ۴ متر باشد و حمل خاک تا فاصله ۵۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۰۰۶	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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 حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند ه	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانند ه	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانند ه	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ 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	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				**جمع**	

شرح ردیف :	کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸متر با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی، هرگاه عمق کانال بیش از ۴ متر باشد و حمل خاک تا فاصله ۵۰متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۰۰۶	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	سافه بها نسبت به ردیف های کانال کنی با وسایل مکانیکی در زمین های نرم، هرگاه عملیات در زمین های لجنی صورت گیرد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۱۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های کانال کنی، هرگاه عملیات در زیر تراز آب و بدون استفاده از تلمبه موتوری انجام شود.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۱۰۲
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 ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۵۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : ضافه بها نسبت به ردیف های پی کنی و کانال کنی، هرگاه عملیات زیر تراز آب زیر زمینی انجام گیرد و استفاده از تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات جهت خارج نمودن آب، الزام آور باشد.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۱۰۳	**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	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر ـ 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	۲۵۰۱۰۲۰۴	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های خاکبرداری و کانال کنی، هر گاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۶۱۱۰۴	**رشته :** آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۶۶۶۶۷۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های خاکبرداری و کانال کنی در زمینهای لجنی، هر گاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۱۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**فصل :**	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۷۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	خاکبرداری یا لجن برداری در هر عمق و با هر مقطع با دراگلاین و حمل مواد حاصله تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۲۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۳۰۲	دراگلاین باجرثقیل زنجیری ودکل ۲۰ تا۳۰ متروجام ۱ تا۱/۵ مترمکعب با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۳۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۰/۷۹۸	۰/۰۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۹۸	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر و حداکثر تا ۵۰۰ متر باشد برای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۳۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۵۷۱۴۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	
			قیمت نهایی ردیف			**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده شامل خاک و سنگ در راههای ساخته نشده مانند راه های سرویس، ارتباطی و انحرافی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر ۱ کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر اول (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۳۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب ـ کیلومتر	**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 ـ ساعت	۱/۵۵۶	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده شامل خاک و سنگ در راه های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰کیلومتر تا ۳۰کیلومتر باشد، برای هر ۱کیلومتر اضافه بر ۱۰کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۳۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب ـ کیلومتر	**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 ـ ساعت	۱/۴۱۶	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	
			قیمت نهایی ردیف			**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده شامل خاک و سنگ در راه های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ تا ۷۵کیلومتر باشد، برای هر ۱کیلومتر اضافه بر ۳۰کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۳۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب ـ کیلومتر	**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 ـ ساعت	۱/۲۷۵	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده شامل خاک و سنگ در راه های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از ۷۵کیلومتر باشد، برای هر ۱کیلومتر اضافه بر ۷۵کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۳۰۶	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب ـ کیلومتر	**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 ـ ساعت	۰/۹۹۲	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل آب در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱کیلومتر باشد، برای هر ۱کیلومتر اضافه بر ۱کیلومتر اول (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۳۰۹	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**فصل :**	عملیات خاکی با ماشین

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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۶۴	۰/۰۱۱۵۶۱۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان)، برای روسازی راه های انحرافی،بار گیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و بار اندازی و پخش آن روی راه ویا بدنه بندهای خاکی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۴۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان)، برای تحکیم بستر راه و کانال یا اجرای قشر تقویتی در زیر سازی راه و کانال، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۴۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف : اضافه بها برای سرند کردن مصالح رودخانه ای (تونان)، برای اصلاح دانه بندی، به منظور مصرف در جاده های جنگلی و جاده های سرویس کانال ها، زهکش ها و بین مزارع.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۵۰۱	**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	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۳۰۱	متصدی سرند و سنگ شکن	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۴۷۹۲۸۹۹		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۷۰		
					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 تا۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	نوارنقاله به عرض ۷۵ تا۸۰ سانتیمتر	مترطول ـ ساعت	۱	۰/۰۵۹۵۲۳۸۰۹۵		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۳	سرندیک طبقه ۵ /۱ ×۵ /۴ متر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۲۷۲۷۲۷۲۷		
۵	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۹۲۸۵۷۱۴		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۸۶۹۵۶۵۲		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا۱۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۱۰	مولدبرق به قدرت ۱۵۰کیلووات	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تسطیح بستر خاکریزها با گریدر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**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 حدود۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق ۱۵سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	عملیات خاکی با ماشین

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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۱۰۵۲۵۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق ۱۵سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	عملیات خاکی با ماشین

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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۶۴۹۶۳۵۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق ۱۵سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	عملیات خاکی با ماشین

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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۲۱۵۰۶۶۸		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۶۴۹۶۳۵۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ویبره کششی حدود۶ تن	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۲۱۵۰۶۶۸		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق ۱۵سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	عملیات خاکی با ماشین

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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۸۲۱۴۹۳۶		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۶۸۶۱۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۸۲۱۴۹۳۶		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
					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 تونان، با ۸۵درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵سانتی متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۶	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 تونان، با ۹۰درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵سانتی متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۷	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 تونان، با ۹۵درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵سانتی متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۸	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 تونان، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۹	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۶۰سانتی متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۱۰	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۲۵۶۴۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۶۱۶۰۶ تا ۰۶۱۶۰۹ در صورتی که خاکهای مورد مصرف در قشرهای خاکریزی ریزدانه باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۷۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پیها، کودها و کانال ها به درون آنها با ماشین.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۸۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**فصل :**	عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اختلاط دو یا چند نوع مصالح به منظور ساختن بدنه راه یا کانال یا کارهای مشابه آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۸۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۵۳۴۹۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	پخش خاکهای نباتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۸۰۳	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۶۵	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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۶۵	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری که در محل های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۸۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۳	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	ترمیم و تسطیح راه های انحرافی با گریدر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۸۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلومتر ـ ماه	**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 حدود۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه خاک مناسب، از درون یا خارج کارگاه برای خاکریزها، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۸۰۶	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه ماسه بادی مرطوب، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۹۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۵۵۵۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی مرطوب برای ساختمان بدنه راه یا کانال.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۹۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۲۰۵۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۴۶۱۵۳۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه ماسه بادی خشک شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۹۰۳	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۴۳۱۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۹۴۸۹۵۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۵۵۵۵۵۶۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۹۴۸۹۵۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۴۵۴۵۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی خشک برای ساختمان بدنه راه یا کانال.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۹۰۴	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۰۸۲۰۵۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۳۵۲۸۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۲۴۶۱۵۳۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی خشک برای تحکیم بستر راه یا کانال.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۱۹۰۵	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۳۰۷۶۹۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۴۶۱۵۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	خاکبرداری، رگلاژ، و تنظیم کف و شیروانیهای طرفین داخل کانال (تریمینگ) به وسیله ماشین مخصوص تریمر یا هر وسیله دیگر به منظور آماده نمودن بستر پوشش بتنی کانال (لاینینگ).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۲۰۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند ه	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 خاکریزها		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۶۲۰۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۳۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ 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 حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ 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 حدود۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
				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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۲۱۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ 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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۲۱۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ 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	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۲۱۰۳	**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 ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ 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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
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 : سافه 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

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 ـ ساعت	۱/۰۲	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۶/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : سافه 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 ـ ساعت	۰/۸۵	۲/۹۹۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۰/۸۵	۲/۹۹۳۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۰/۸۵	۱۰/۵۷۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۸۵	۱۴/۹۷۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ 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 : سافه 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 ـ ساعت	۱/۰۲	۴/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۴/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۱۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۲۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ 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.

کد ردیف	۴۲۰۶۲۳۰۱
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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	احداث راه دسترسی با حجم عملیات خاکی تا ۱۰۰۰مترمکعب در هر یک کیلو متر راه و تسطیح با گریدر با عرض چهار متر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۲۴۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۱	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۲۴۰۱ به ازای هر ۱۰۰متر مکعب عملیات خاکی اضافی در هر یک کیلو متر راه.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۲۴۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلومتر	**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 ـ ساعت	۰/۹۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۹۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تعین 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۲۵۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۳	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تعین 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 ـ ساعت	۱/۲۶۷	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۲۶۷	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲۶۷	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲۶۷	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۲۶۷	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تعین 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۶۲۵۰۳	**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 ـ ساعت	۱/۱۹۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۱۹۸	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱۹۸	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه ـ 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 :	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 ـ ساعت	۱	۰/۱۱۹۹۹۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۸	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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۲۱۲۱۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۵۰۰۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۵۳۳۴۴۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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 ـ 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 ۵۰سانتی متر در امتداد خط به صورت منظم، با چید مان و جانمایی مناسب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۵	**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	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر ـ 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 حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلم	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۳۵۷۱۴۲۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲	۰/۰۰۱۸۷۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۶	**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	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر ـ 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 حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۱۱۱۱۱۱۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلم	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۲۸۵۷۱۴۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۵۷۱۴۲۸۵		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		
			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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			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).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۱۰۶	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ـ ساعت	۰/۵۴	۰/۲۳۵۲۹۴۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۵۴	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ ساعت	۰/۵۴	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۵۴	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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 ۰۷۰۱۰۴در 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ـ ساعت	۱	۰/۲۰۸۳۳۳۳۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۳/۳۳۳۳۳۳۲۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ 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 ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۲۴۱۶۹۱۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ 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 ـ 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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۰/۸۷	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
			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 ـ 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	۰/۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
					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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 در یک متر مکعب توری سنگ.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۳۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**فصل :**	عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۸	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					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
کد ردیف	۴۲۰۷۰۴۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۴/۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	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
کد ردیف	۴۲۰۷۰۴۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۰/۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۴/۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	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 ۴ ۱ 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
کد ردیف	۴۲۰۷۰۴۰۳	**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 ـ ساعت	۱	۰/۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۴/۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	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 ۳ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف های بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۵۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۰/۲۳۵۲۹۴۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		
					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 لاشه موزاییکی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۵۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۱۴۲۸۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۳۳۳۳۳۳۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۱/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	(۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۵۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۱۴۲۸۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۱/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	(۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	(۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۵۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۱۴۲۲۸۵۷۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۱/۶۶۶۶۶۶۶۷۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	(۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	(۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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
کد ردیف	۴۲۰۷۰۶۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۵۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۷۱۸۴۱۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	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 ۳ ۱ 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
کد ردیف	۴۲۰۷۰۶۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۰/۵۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۷۱۸۴۱۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	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 ۳ ۱ 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.

کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۱
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	۱۳۰۱۰۶۰۲	آهنگر درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۱۳۱۷۱۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۱۳۱۷۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۰۱۸۲۵۰۵۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۱۵۱۸۲۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۱۵۱۸۲۰۰۰		
۷	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۰/۸۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۲	**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 ـ ساعت	۰/۵۸	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ ساعت	۰/۵۸	۲/۵۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۵۸	(۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ ساعت	۰/۵۸	۲/۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	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
کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۳	**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 ـ ساعت	۱	۲/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به بناییهای سنگی، هرگاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات، الزامی باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۴	**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	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۴۴۳۳۳۳۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۹۰۴۷۶۱۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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 ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۵	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۶۷۲۲۶۸۸۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۸۸۶۸۵۷۱۲۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۲۸۵۷۱۴۲۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۷۹۳۶۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۱۲۱۵۸۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۱۱۶۲۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۰۲۵۶۴۰۰		
		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 ۴ ۱ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۶	**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	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر ـ ساعت	(۱)	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	(۱)	۰/۸۵۷۱۴۲۴۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	(۱)	۰/۱۴۲۸۵۶۸۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر ـ ساعت	(۱)	۰/۱۴۲۸۵۶۸۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	(۱)	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر ـ 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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	(۱)	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷کیلوگرم	دستگاه ـ 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 ترانشه های واقع در مسیر استفاده شود.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۶	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تعبیه درز انقطاع در بناییهای سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۸۰۱	**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	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ 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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ 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.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۹۰۱	**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	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۳۰۱	متصدی سرند و سنگ شکن	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ 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	۲۱۰۱۰۱۰۳	فیدرمکانیکی ۱۰۰ تا۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	نوارنقاله به عرض ۷۵ تا۸۰ سانتیمتر	مترطول ـ ساعت	۱	۰/۰۶۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۳	سرندیک طبقه ۵ /۱ ×۵ /۴ متر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۸۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا۱۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۱۰	مولدبرق به قدرت ۱۵۰کیلووات	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۳۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۵۰میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۹۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**فصل :**	عملیات بنایی با سنگ

						جمع	
					درصد به قیمت ردیف		
ردیف	**کد عامل**	**حمل مصالح**	**واحد**	**ضریب عامل**	**مقدار**	**بهای واحد عامل**	**بهای کل**
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات با مصالح رودخانه ای و پخش آن به منظور زهکشی بستر راه و کف تراشه ها و موارد مشابه.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۰۹۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرندباقاب چوبی	عدد	۱	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۳۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۵۰میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	جمع آوری سنگ های داخل عرصه با قطر حداکثر ۵۰سانتی متر و ریختن یا چیدن آن ها روی خطوط تراز برای سکوبندی یا اصلاح عرصه.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۱۰۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر ـ 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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۳۱۴۸۱۴۸		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۹۹۱۳۰۲	ریسمان	حلقه	۱	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	جمع آوری و تهیه سنگ و قلوه سنگ حداکثر به قطر ۵۰سانتی متر (بدون تخریب و شکستن) و حمل تا ۵۰ متری محل کار.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۱۰۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۷۱۰۰۳	**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 ـ ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 یاچرمی	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
کد ردیف	۴۲۰۷۱۱۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 تا ارتفاع ۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۱	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۱۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۲۵۵۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۳۶۲۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۵۶۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۴۰۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۴۰۸۰۰۰۰۰		
					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 تا ارتفاع ۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۱	**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	۰/۰۰۴۰۸۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۲	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۸۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۹۳۵۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۷۱۲۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۱۴۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	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		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

شرح ردیف :	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۲	**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	۰/۰۰۸۱۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	
			قیمت نهایی ردیف			**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۳	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۳۱۸۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۶۸۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۲۲۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۴۵۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۴۴۵۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
					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 ارتفاع ۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۳	**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		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۴	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۸۰۱۵۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۶۷۹۱۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۸۰۱۵۲۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۷۲۸۸۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۶۲۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۲۰۵۳۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

شرح ردیف :	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۴	**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		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

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 ۶متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاع های بیشتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۲۰۱	**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 ـ 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 ـ 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	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۵	۲۸۲۰۱۱۰۲	قرقره طناب وقلاب	دستگاه	۰/۵	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۶	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۰/۵	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
					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
کد ردیف	۴۲۰۸۰۲۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر ـ 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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۰/۵سانتی متر روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ به نسبت ۱:۱:۳.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۳۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۹۷۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۳۷۰۱۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۱۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۰۸۲۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۱	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱/۱	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۸۲۲۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۵۹۶۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۴۰۱	**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	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۳۴۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۹۴۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰		
					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، قائم یا مورب تا ارتفاع ۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۴۰۲	**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	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۵۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ 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 وقنات	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۸۰۵۰۱	**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 ـ ساعت	۰/۹	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر ـ ساعت	۰/۹	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر ـ ساعت	۰/۹	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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
کد ردیف	۴۲۰۸۰۶۰۱	**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	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۴۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان۱-۴	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**	

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
کد ردیف	۴۲۰۸۰۷۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۳۱۱۱۱۱۱۱۱		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۲	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۵	۲۸۲۰۱۱۰۲	قرقره طناب وقلاب	دستگاه	۱/۲	۰/۰۰۰۰۷۷۱۶۰۴		
۶	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱/۲	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
					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
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۶۵۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	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.

کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۱
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
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۱۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۲۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۲۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
			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	۰/۰۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

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	۱/۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۲ و تا ۳ متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۶۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۱۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	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
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۴۳۳۰۰۰۰۰۰		
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 ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۹۷۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		
			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		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

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
کد ردیف	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	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
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		
					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 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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۶۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۹۲۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۶۲۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		

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

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	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک 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	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۴۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۱/۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		

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
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۴	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۶۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		

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

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	۱/۸۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
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 ویک 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	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره 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 الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱/۸۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۱۰۵	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۸۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۲۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۲۱۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۵۹۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		

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

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	۱/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
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 ویک 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	الکترود	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 الکترود	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.

کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۱
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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۷۴۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۵۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	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.

کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۱
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
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 ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۷۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۶۸۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	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 مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۱	**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
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱/۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۱۴۴۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۱/۰۵۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۶۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۳۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۱۴۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۶۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۶۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۶۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	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 باشد.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۲	**رشته :** آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد	مترمربع	**فصل :** قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	

ردیف	کد عامل	مصالح	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 ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۷۷۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	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 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	۱/۱۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۲	**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
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۲/۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ۳ متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۳	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۷۷۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۷۶۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۷۶۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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 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	مصالح	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 ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۱۳۶۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره 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 فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۳	**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
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۱/۶۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۲۳۶۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ۳ و تا ۵ متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۴	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۱/۰۵۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۴۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۵۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۷۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۷۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۱۹۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ 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		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۳/۱۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
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 ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۳۷۹۲۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۶۹۶۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	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 ۳ و تا ۵ متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۴	**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
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۳/۱۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۳۷۹۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ۵ و تا ۷ متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۵	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۱/۱۹۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۵۸۸۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۳۹۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۴۳۹۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۹۶۱۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۵۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ 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		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

		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	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۳/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
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 ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۵۸۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۱۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۵	**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
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۳/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۵۸۲۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۶	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۱/۵۹۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۵۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۳۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۵۴۹۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۵۴۹۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۱/۲۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۶۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۷۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۷۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ 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		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۶	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۴/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
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 ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۸۹۷۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸	۰/۱۶۵۱۰۰۰۰۰۰		
				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	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	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 ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۲۰۶	**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
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۴/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۸۹۷۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۷۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن ، با تمام مصالح لازم به استثنای کف سازیهای بتنی، بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۳۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	دسیمتر مکعب	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۴۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن ، با تمام مصالح لازم به استثنای کف سازیهای بتنی، بدون پر کردن آن بر حسب حجم درز.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۳۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	دسیمتر مکعب	**فصل :**	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

		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	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۱۷	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۱۸	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				**جمع**	

شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن ، با تمام مصالح لازم به استثنای کف سازیهای 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 مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تعبیه انواع درزها در کف سازیهای بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم بدون پر کردن درز برحسب حجم درز.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۳۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	دسیمتر مکعب	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۵۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۳۷۸	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

شرح ردیف :	تعبیه انواع درزها در کف سازیهای بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم بدون پر کردن درز برحسب حجم درز.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۳۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	دسیمتر مکعب	**فصل :**	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مصالح	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	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۱	**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	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	(۰/۱۰۹۲۰۰۰۰۰۰)		
					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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	(۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰)		
					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	(۰/۱۴۶۷۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱/۰۲۲	(۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰)		
۳	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدارقالب بندی دیوارها باصفحه اب بند	عدد	۱/۰۲۲	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	۰/۲۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	(۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰)		
					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.

کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۲
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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	(۰/۱۰۶۵۰۰۰۰۰۰)		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۹۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۷۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۷۷۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	(۰/۱۰۵۴۰۰۰۰۰۰)		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۹۰۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۱/۳۳۵	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۱/۳۳۵	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۱/۳۳۵	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	(۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰)		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۷۷۸	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نوردکردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۲/۳۷۸	۱/۶۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	(۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰)		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	(۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰)		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲۲	(۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰)		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱/۳۳۵	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۱۴۸	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی، برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.

کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۲
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	مصالح	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	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲	(۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰)		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲	(۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰)		
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	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	(۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰)		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۸۶۲	(۰/۰۲۴۲۰۰۰۰۰۰)		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۹۹۴	۰/۰۵۳۲۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	(۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰)		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۱/۱۴۳	۰/۰۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۷۱۳	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

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 انحنا باشد.

کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۲
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
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	(۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰)		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	(۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰)		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۹۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱	(۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰)		
					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.

کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۳
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 ـ ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۲۶۰۸۰۰۰۰۰۰)		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۳۷۱۰۰۰۰۰۰)		
		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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰)		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰)		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵	(۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰)		
		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	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵	(۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
		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	(۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۴۹۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف های قالب بندی هر گاه قالب الزاماً در کار باقی بماند.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۳	**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
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	(۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

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.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۴	**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	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۱۶۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۱۶۸۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۰۰۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۳۱۹۶۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۵	**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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۱۶۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۲۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۷۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۵	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۵	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۲۵	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۱۴	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۱۴	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۱۴	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۰۲۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۱۴	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۱۴	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲	۰/۰۲۰۲۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

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	۰/۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۰/۲۰۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۱۴	۰/۰۸۲۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۱۴	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۱۴	۰/۰۶۴۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۱۴	۰/۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۱۴	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۱۴	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۱۴	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۱۴	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۱۴	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۱۴	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۷	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۵	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
۱۸	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۱۴	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۵	**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
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 الکترود	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		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۶	**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 ـ ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۲۶۰۸۰۰۰۰۰۰)		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۲۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۹۹۹۹۰۰۰۰۰۰)		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۸۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰)		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱۵	(۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰)		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵	(۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰)		
					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	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵	۰/۰۱۷۸۱۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵	(۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
					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	(۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۱۷۸۰۰۰۰۰۰		

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.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۹۰۴۰۶	**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
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	(۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰)		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.

کد ردیف	۴۲۰۹۰۵۰۱
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 ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ 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	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند ه	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱۵	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۳/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱	۳/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	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 ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۵	تیشه نجاری	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۵	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۵	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۵	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵سانتیمتر	مترمکعب	۱/۲۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۱در 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).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۲	**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 ـ ساعت	۰/۴۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۴۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۰/۴۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۵	تیشه نجاری	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۴۵	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۴۵	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۴۵	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵سانتیمتر	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
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۳	**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 ـ ساعت	۱/۲۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۰۶۹۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۵	۰/۰۰۹۳۷۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۵	۰/۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۲۵	۰/۰۰۲۳۱۴۸۱۴۸		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵سانتیمتر	مترمکعب	۱/۲۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۳در 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	۴۲۰۹۰۶۰۴	**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 ـ ساعت	۰/۴۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۴۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۰/۴۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۰۶۹۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۴۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۴۵	۰/۰۰۹۳۷۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۴۵	۰/۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۰/۴۵	۰/۰۰۲۳۱۴۸۱۴۸		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵سانتیمتر	مترمکعب	۰/۴۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه مصالح چوبی و احداث بندهای چوبی ـ تخته ای (الواری) تا ارتفاع یک متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۵	**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 ـ ساعت	۱/۴۸۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۴۸۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۴۸۵	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۱۸۵	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۸۵	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۸۵	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۴۸۵	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۴۸۵	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
					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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۰۳	پایه چوبی چهار تراش (قیم)	مترمکعب	۱/۴۸۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح چوبی و احداث بندهای چوبی ـ تخته ای (الواری) تا ارتفاع یک متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۴۸۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۵در 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۷	**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 ـ ساعت	۱/۶۵۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۶۵۳	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ۱/۵ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۶۵۳	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۶۵۳	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۶۵۳	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۵۳	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۵۳	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶۵۳	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۶۵۳	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۸	۲۸۹۹۲۵۰۲	نخ کار	مترطول	۱/۶۵۳	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۰۹۰۶۰۷در 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	۴۲۰۹۰۶۰۸	**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 ـ ساعت	۱/۴	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۴	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۴	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۴	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۴	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۸۰۱	برگ خرما	مترمکعب	۱/۴	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۹۰۶۰۹	**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 ـ ساعت	۱/۸۴۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۸۴۲	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۸۴۲	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۸۴۲	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۸۴۲	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۸۴۲	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۸۴۲	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۸۴۲	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۷	نی	مترمکعب	۱/۸۴۲	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۴۸۲	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۹	۲۸۹۹۲۵۰۲	نخ کار	مترطول	۱/۸۴۲	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۹در 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	۴۲۰۹۰۶۱۰	**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 ـ ساعت	۱/۶۱۵	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۶۱۵	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۶۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۶۱۵	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۱۵	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۱۵	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶۱۵	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۶	پایه چوبی گرد	مترمکعب	۱/۶۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۰۹۰۷۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱/۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ ساعت	۱/۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ 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 یاچرمی	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 ـ ساعت	۱/۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۸۰۱	**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	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۷۳۳	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ ساعت	۱/۷۳۳	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 ـ ساعت	۱/۷۳۳	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۷۳۳	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۷۳۳	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۷۳۳	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۷۳۳	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۷۳۳	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۳۳	۰/۰۱۴۸۱۴۸۱۴۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۷۳۳	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۷۳۳	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	۱/۷۳۳	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱/۷۳۳	۰/۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح چوبی و احداث پل های عبوری پیاده رو تا دهانه ۳ متر با عرض ۱/۲ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۸۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**فصل :**	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۷۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	
				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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۸۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۶۱	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۶۱	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۶۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۶۱	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۶۱	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۶۱	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۱	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۱	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶۱	۰/۰۱۴۸۱۴۸۱۴۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۶۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۶۱	۰/۰۰۳۰۸۶۴۱۹۷		
					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	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱/۶۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۶۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۸۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۸۰۳	**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 ـ ساعت	۲/۲۹	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ 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 ـ ساعت	۲/۲۹	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۲۹	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۲۹	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۲۹	۰/۰۰۰۷۸۱۲۵۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۲۹	۰/۰۰۰۷۸۱۲۵۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۲۹	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۲۹	۰/۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲/۲۹	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۹	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۲۹	۰/۰۰۰۵۷۸۷۰۳۷		
					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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲/۲۹	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۷۰سانتی 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 ـ ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۲۷۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰/۰۰۱۱۱۱۱۱۱۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۹۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۱۲۳۴۵۶۷۹		
					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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۹۰۱	**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	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱	۰/۰۰۰۵۲۰۸۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۱	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۱۷	چوب چهارتراش ایرانی ۵×۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح چوبی و احداث سایبان برای نهال ها در عملیات نهال کاری دیم تا ارتفاع ۱ متر سطح نما محاسبه میشود.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۰۹۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**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		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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
کد ردیف	۴۲۰۹۱۰۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۸۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۶۰۴۱۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۸۵۸۰۲۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۱۰۴۱۶۶۶۶		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
			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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۰۹	سر شاخه های درختی	مترمکعب	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
			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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۱۰۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

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 ۶متر از چوب های غیر جنگلی و یا دست کاشت نظیر تبریزی، صنوبر، کاج و امثال آن ها.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۱۱۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	هر تیرک	**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 ـ 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	۰/۰۰۰۲۲۳۲۱۴۲		
					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 ۱۰ مترمربع و ارتفاع حداکثر ۳ متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۱۲۰۱	**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 ـ ساعت	۰/۴۶۲۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۰/۴۶۲۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۰/۴۶۲۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۴۶۲۵	۰/۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۴۶۲۵	۰/۰۰۲۳۸۰۹۵۲۳		
					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	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۱	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۵ متر	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۱۲	تیرک به قطر ۸ سانتیمتر و ارتفاع ۲/۱۵ متر	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۳۰۷۱۳	تیرک به قطر ۱۰ سانتیمتر و ارتفاع ۳ متر	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۰/۴۷۵	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ 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 ۵ /۱ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۴۷۵	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۴۷۵	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۴۷۵	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۰/۴۷۵	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۵۱۰	چوب تیر	مترمربع	۰/۴۷۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۰/۴۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۴۷۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 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	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۲/۸۷۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر ـ ساعت	۲/۸۷۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ 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 ـ ساعت	۲/۸۷۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۸۷۵	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۸۷۵	۰/۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲/۸۷۵	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۹	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۱۰	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۸۷۵	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
					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	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۹	چوب زهوار	مترطول	۲/۸۷۵	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه ای	کیلوگرم	۲/۸۷۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۰۹۱۲۰۳	**رشته :** آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد	مترمربع	**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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۰۹۱۳۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۳۰۱ به ازای افزایش هر ۱۰سانتی 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 ـ ساعت	۰/۳۴۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۳۴۵	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 ـ ساعت	۰/۳۴۵	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۳۴۵	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۳۴۵	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۳۴۵	۰/۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۳۴۵	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۰/۳۴۵	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۱۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ 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	تراکتورتک دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ 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 ۱۰و 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 ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۱۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ 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 ۱۰میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ 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	تراکتورتک دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ 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 ۱۰و 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 ۱۸میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ 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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
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 ۲۰ و بیش از ۲۰میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۳	**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 ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ 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 اجدار AII نمره ۲۰ به بالا	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 AIII به قطر تا ۱۰میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۴	**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 ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ 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	تراکتورتک دیفرانسیل با تریلرورانده	دستگاه ـ 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 اجدار AIII نمره ۱۰و 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 ۱۸میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۵	**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 ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۸۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ 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 اجدار AIII 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 AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۶	**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 ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۱۰۲	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد اجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
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 شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده، به انضمام بریدن و کار گذاشتن با سیم پیچی لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۳۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ 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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰		
			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 الکترود	کیلوگرم	۱	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰		
			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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۳۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ 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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰		
			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 الکترود	کیلوگرم	۱	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰		
			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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۴۰۲	**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	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۵۱۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۳۲۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۰۹۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۱۹۲۰۰۰۰		
			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 ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۶۴۰۰۰۰۰		
			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
کد ردیف	۴۲۱۰۰۵۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱	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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۱۰۰۵۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۴۱۵۹۲۹۲۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ 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 ـ 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 الکترود	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۵۰۳	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۴۱۳۴۲۷۵۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰		
۷	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ 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	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۵۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**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 الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه مصالح و وسایل و اجرای بست به وسیله تپانچه.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۵۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	عدد	**فصل :**	کارهای فلزی

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 ـ 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 ـ 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 ۶۰۰کیلوگرم باشد.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۶۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۷۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰۰		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۷۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**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		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 یا توری سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۷۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۶۵۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۱۱۰۴۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۵۵۶۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۵۵۶۴۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۶۲۰۱۶۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۱۰۰۸۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۱۰۰۸۰۰۰۰		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۷۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**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	۱/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۸۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۷۴۰۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر ـ 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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ 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	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۱/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۶۶۱۱۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر ـ 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 الکترود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۱۰۰۹۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۲۶	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۲۶	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ ساعت	۱/۲۶	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۲۶	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر ـ 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 ـ 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	الکترود 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 الکترود	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۰۹۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۲۶	۰/۰۱۴۱۵۹۲۹۲۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۲۶	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ 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 ـ 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	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۲	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۲	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۲	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	۱/۲	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۲	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

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
کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۷۴۰۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۰۲۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۲	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ 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	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
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 الکترود	کیلوگرم	۱/۲	۱/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۴۷۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۹۳۴۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر ـ 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 اهن	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	الکترود 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 ۱۰و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**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 الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۳	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۱۸۲۸۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۴۲۳۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ 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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ 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
کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۴	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۹۶۰۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۶۸۹۶۶۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		
					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 اهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه، ساخت و نصب شبکه های آشغالگیر 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	مصالح	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 مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح 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 الکترود	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۱۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۹۶۰۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۶۸۹۶۶۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		
					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 اهن	عدد	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۲۹۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۱۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**فصل :**	کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	مصالح	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 مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح 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 الکترود	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 غیر مشبک با ورق گالوانیزه و سایر فلزات مورد نیاز از جمله سپری، نبشی و ناودانی، با یک دست ضد زنگ.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۱۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۸۱۶۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۴۲۶۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۴۰۸۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۳۸۴۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۱۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**فصل :**	کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	مصالح	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 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 الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۲۰۲	**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	۱۵۰۱۰۴۰۱	چدنکاردرجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۱۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۴۰۲	چدنکاردرجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۴۴۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۴۴۴۴۰۰۰۰۰		
					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	۱/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ 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 الکترود	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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۴۲۸۵۷۱		
					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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۱۰۱۵۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۶۰۱۰۴	منبع گازوییل ساخته شده از ورق آهن سیاه	کیلوگرم	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۵۰۳	**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 ـ ساعت	۰/۸۲۴	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۰/۸۲۴	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۰/۸۲۴	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ 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	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۲۰ تن باراننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۸	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه ـ 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	الکترود 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 تا ۶ متر در هر ارتفاع.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۵۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**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 الکترود	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، 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 ـ ساعت	۱/۰۳	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۳	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۳	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ 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	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۲۰ تن باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۵۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**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 الکترود	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
کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۱	**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	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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 الکترود	کیلوگرم	۱	۱/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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
کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۲	**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	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح، ساخت و نصب حفاظ جانبی راه (گاردریل) از ورق گالوانیزه، با پایه ها و اتصالات مربوط برای کناره های راه و پل ها، از نوع ساخت داخل کشور.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۳	**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 ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
			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	۰/۲۲۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۲۰۲	گاردریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۱/۱	۰/۸۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
			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	۰/۲۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۰/۸۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
			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).

کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۴
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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۸۱۶۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۴۲۶۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۴۰۸۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۳۸۴۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۷۷۴۵۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

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.

کد ردیف	۴۲۱۰۱۷۰۱
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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۸۷۲۷۷۹۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۷۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۳۵۷۲۷۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۷۵۲۲۱۴۷۵		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۷۵۶۹۸۷۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۱۴۰۹۹۱۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۱۴۰۹۹۱۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۳۹۲۵۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی باظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۸۰۲۵۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۸۸۶۶۴۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۰/۰۰۰۲۷۰۳۷۵۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۰/۰۰۰۲۷۰۳۷۵۰		
۶	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۶۳۹۷۶۱۴۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۷۰۶۹۹۶۰		
۸	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۷۱۶۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۸۳۲۳۴۰۸۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح فلزی گالریهای بهمن گیر و ساخت و نصب آنها با مقاطع فولادی بطور کامل.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۷۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**فصل :**	کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۳۸۹۸۹۶۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱	۰/۰۴۱۹۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۰/۲۷۸۳۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱	۰/۲۴۶۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۴۹۲۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۱	۰/۴۲۸۰۹۵۰۰۰۰		
					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 الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۲۴۶۰۰۰۰۰		
					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 آبگیری به صورت کشویی دستی، دریچه های یک طرفه و یا دریچه های مشابه با یک دست رنگ ضد زنگ.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۸۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۵۴۷۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۹۳۴۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر ـ 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	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود 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 ۱۰و کمتر	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
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**	

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		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۸۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**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 الکترود	کیلوگرم	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه و نصب تابلوهای شناسایی پروژه ها، سازه ها و درختان به ازای هر تابلو.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۱۹۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	عدد	**فصل :**	کارهای فلزی

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 ـ 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 ـ 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 :	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
کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۲۵۱۵۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۰۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۱۷۷۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۲۶۵۸۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۲۶۵۸۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۵۷۸۵۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۰۹۰۰۹۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۹۲۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۲۷۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۵۹۳۶۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۰۱۸۰۷۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۰۹۰۴۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**فصل :**	کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود 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 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 الکترود	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 تیرآهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله های اتصال و یا ورق های تقویتی در آن به کار رفته باشد، به طور کامل.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۳۱۱۲۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۶۷۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۴۰۱۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۶۸۰۳۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۹۸۷۷۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف 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 ـ ساعت	۱/۹۲۷	۰/۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۹۲۷	۰/۰۰۰۴۷۲۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه ـ ساعت	۲/۸۹	۰/۰۰۰۸۳۸۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۹۲۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۹۲۷	۰/۰۰۳۰۸۶۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱کیلویی بوتان وپروپان	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	الکترود 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**فصل :**	کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	مصالح	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 الکترود	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۳	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۹۱۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۲۸۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۲۴۶۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۴۳۳۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۷۹۳۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۸۵۴۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱	۰/۰۰۷۳۵۳۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۵۷۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی باظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۸۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۶۰۸۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱	۰/۰۱۲۰۴۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**فصل :**	کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱	۰/۰۰۶۶۲۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود 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 الکترود	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 ۱۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۷۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۱	**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 ۱۹میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۱۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۷۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۲	**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 ۱۹میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
					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 ۲۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۳	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۲۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۳	**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 ۱۹میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۱/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ 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	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	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 ۲۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۴	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۲۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۴	**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 ۱۹میلیمتر 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 ×۰ 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 کنف	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 ۳۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۵	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۶۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	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 ۳۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۵	**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 ۱۹میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ 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	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	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 ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۶	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۶۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	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 ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۶	**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 ۱۹میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ 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	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	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 ۴۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۷	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	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 ۴۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۷	**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 ۱۹میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ 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	۰/۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	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 ۴۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن، و بتن ریزی با فینیشر با هر ضخامت، به انضمام شیب بندی، رگلاژ و قالب بندیهای لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۸	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۳۳۳۳۳۳۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۳۳۳۳۳۳۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۱۵۹۱۷۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۰۶۳۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۱۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر ـ ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر ـ ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۱۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۹۶۹۶۹۰۰۰۰		
۱۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۳۳۰۵۸۰۰۰۰۰		
۱۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 تا۶۰ مترمکعب در ساعت	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۴۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن، و بتن ریزی با فینیشر با هر ضخامت، به انضمام شیب بندی، رگلاژ و قالب بندیهای لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۸	**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
۲	۲۲۰۲۰۸۰۱	فینیشرمخصوص بتن به ظرفیت حدود ۶۰ مترمکعب درساعت بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۰۱۱۵۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۶۲۳۸۰۸۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه ـ ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۰۵۵۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۲۷۵	۰/۰۱۵۲۵۰۰۰۰۰		
					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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱	۰/۴۳۳۸۵۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۲۷۵	۰/۰۴۶۷۵۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۷۵	۰/۰۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۱۴۴۵۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۸۸۴۵۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۴۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن، و بتن ریزی با فینیشر با هر ضخامت، به انضمام شیب بندی، رگلاژ و قالب بندیهای لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۸	**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
۱۱	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۷۹۷۵۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۳۷۴۲۵۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۱۰۶۷۵۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۶۴۳	۰/۱۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۲۱۷۵۰۰۰۰		
۱۷	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۳۳۵۰۰۰۰۰		
۱۸	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۷۵	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۴۳۳۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۱	۰/۰۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۱	۰/۳۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۱	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۱	۰/۰۴۸۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۱	۰/۱۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰کیلوگرم 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 ۶۰سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۴/۸۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۰۰کیلوگرم 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 ۶۰سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۱	**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 ۱۹میلیمتر 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 ۵۰کیلوگرم 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 ۱۲۰سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۳/۸۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۵۰کیلوگرم 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 ۱۲۰سانتی 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 ۱۹میلیمتر 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 ۵۰۰کیلوگرم 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 ۱۲۰سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۳	**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	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای بتن ۵۵۰کیلوگرم 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 ۱۲۰سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۲۰۳	**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 ۱۹میلیمتر 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 ۱۵سانتی 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 ـ ساعت	۱	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ـ ساعت	۰/۹	۰/۵۹۶۳۶۳۲۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۹	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۰/۹	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 الکترود	کیلوگرم	۰/۹	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۹	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۹	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ـ ساعت	۰/۹	۱/۹۲۷۲۷۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۹	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ ساعت	۰/۹	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۹	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۰/۹	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹	۲/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 الکترود	کیلوگرم	۰/۹	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۹	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۹	۲/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 تا ۲ متر باشد.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۴	**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 ـ ساعت	۰/۸	۰/۷۲۷۲۷۲۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۸	۰/۷۲۷۲۷۲۷۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ 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 الکترود	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 ـ ساعت	۰/۸	۱/۵۴۱۸۱۷۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۸	۰/۸۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ 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	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
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 الکترود	کیلوگرم	۰/۸	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۸	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۶	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۸	۰/۰۰۳۶۳۶۳۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۸	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۴۷۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰		
۵	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر ـ ساعت	۸	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۸	۰/۰۴۰۸۱۶۳۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۸	۰/۰۰۱۲۱۲۱۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۸	۰/۰۰۴۱۳۲۲۳۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۸	۰/۰۰۳۶۳۶۳۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۸	۰/۰۲۹۴۱۱۸۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه ـ ساعت	۸	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۱۱۰۱	دستگاه هوشمند لیزری با کشنده موتوری مانند تراکتور با راننده	دستگاه ـ ساعت	۸	۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۷۴۲۱۱۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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.		**رسته :** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۷	**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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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	۴۲۱۱۰۳۰۸
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 ـ ساعت	۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها نسبت به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۹	**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 ـ ساعت	۱	۰/۶۳۳۹۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : ضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوار ها و نیز شناژ ها و تیر هایی که جدا از سقف بتن ریزی شوند.

کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۱۰
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 ـ ساعت	۱	۳/۴۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۹۲۵۹۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۵۵۵۵۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : اضافه بها برای بتن ریزی سقف ها و تیر ها و شناژ هایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.

کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۱۱
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 ـ ساعت	۱	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۳۲۰۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ 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	بالابربرقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ـ 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 ۲۵ 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 ـ ساعت	۱	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۷۱۶۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ 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	بالابربرقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : اضافه بها برای کرم بندی بمنظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).

کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۱۳
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 ـ ساعت	۱	۰/۱۵۶۸۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۷۶۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۷۶۹۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها برای بتن کف سازیها با هر وسیله و به هر ضخامت.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۱۴	**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 ـ ساعت	۱	۱/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	(۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی وفله	تن	۱	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی نسبت به عیار درج شده در ردیف های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۶۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**فصل :**	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۱۹۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					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 دریف های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۶۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	کیلوگرم	**فصل :**	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	(۱)	۰/۰۰۲۱۹۰۰۰۰۰		
					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)	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					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)	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۷۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۲۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۷۰۱	**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 ۱۹میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.		**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۷۰۲	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۷۰۲	**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 ۱۹میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۸۰۱	**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	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف، به ازای هر یک کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۰۹۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب ـ کیلومتر	**فصل :**	بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۴۲	۰/۰۱۲۳۴۵۶۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۰۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۲/۷۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 بارانده	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک 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 خاک شن دار (خاک محل و مخلوط رودخانه ای) و ۱۰۰کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۰۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۴/۵۱۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 بارانده	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک 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 ۱۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب شفته.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۰۰۳	**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 ـ ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای شفته با مخلوط رودخانه ای (تونان) با ۱۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب شفته.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۰۰۴	**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 ـ ساعت	۱	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
			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	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
			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 ۵۰کیلوگرم 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	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ 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	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر ـ 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	۰/۰۰۲۵۳۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
					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 دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه ـ ساعت	۱/۰۲	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۲	۰/۰۰۱۰۲۶۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۱/۰۲	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۱۲۶۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه و نصب درپوش بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای روی کانال ها، چاه ها و قنات ها.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۳۰۱	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۴/۶۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۱/۲۸۴۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

شرح ردیف :	تهیه و نصب درپوش بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای روی کانال ها، چاه ها و قنات ها.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۳۰۱	**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
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۷۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال 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 کنف	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 ۲۵۰کیلوگرم 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 ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۶/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				**جمع**	

شرح ردیف :	تهیه و نصب بلوکهای حفاظ (گاردبلوک)، با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم 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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ متر مربع، با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۱	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲۷/۷۲۷۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۶/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۶/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر ـ ساعت	۱	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر ـ 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	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ متر مربع، با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۱	**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
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ 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	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی وسیمان ۴ ۱ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۵ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ متر مربع، با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**فصل :**	بتن و کارهای بتنی

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		
				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 ۰/۰۵ تا ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان درمتر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۲	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۵/۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر ـ ساعت	۱	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر ـ ساعت	۱	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۱/۶۲۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**فصل :**	بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی وسیمان ۴ ۱ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۵ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف		**جمع**	
قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف : تهیه ونصب جدول های بتنی پیش ساخته باسطح مقطع بیش از ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم 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 ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۸/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر ـ ساعت	۱	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر ـ 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	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه ونصب جدول های بتنی پیش ساخته باسطح مقطع بیش از ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۵۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**فصل :**	بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف | **جمع** |

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی وسیمان ۴ ۱ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۵ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف | **جمع** |

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف | **جمع** |

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف** |

شرح ردیف :	تهیه و نصب کول های بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه تا عمق ۱۰متر، به منظور تحکیم لایه های لغزشی و قنات ها با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن به انضمام پر کردن پشت کول.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۶۰۱	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۲/۶۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر ـ 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	بتونیر۵۰۰لیتری	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه و نصب کول های بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه تا عمق ۱۰متر، به منظور تحکیم لایه های لغزشی و قنات ها با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن به انضمام پر کردن پشت کول.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۶۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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	۰/۴۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۵۲۴۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	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	۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
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 ۳۰۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب، بمنظور حفاظت شیب ها.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۷۰۱	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۶/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۴/۶۳۷۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۶۳۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ ساعت	۱	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای قطعات پیش ساخته بتنی، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب، بمنظور حفاظت شیب ها.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۷۰۱	**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
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
			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	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش بتنی پیش ساخته کانال ها، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم 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 ـ ساعت	۱	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۳/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۲/۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۲/۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۱/۱۵۶۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ ساعت	۱	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

شرح ردیف : تهیه مصالح و اجرای پوشش بتنی پیش ساخته کانال ها، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم 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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۴۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۴۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۵۸۵۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۷۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال 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 کنف	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 ۳۵۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۹۰۱	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۴/۶۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۵۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۵۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۱/۰۲۷۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ 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 ۳۵۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۹۰۱	**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
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱	۰/۶۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۷۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱	۱/۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	نصب ابنیه فنی هیدرولیکی و سازه های بتنی پیش ساخته با ملات ماسه سیمان ۱ به ۴.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۱۹۰۲	**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 ـ ساعت	۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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 ـ 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 ۱۰۰میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۰۰۱	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۱	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۰	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 ۱۵۰میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۰۰۲	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ 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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۳۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ 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 ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ 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 میلمتر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۰۰۳	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۵۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ 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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۲	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۲۵۰میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۰۰۴	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
					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 بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۲۵	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 ۳۰۰میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۱	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ 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	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۸۳۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ 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 ۳۵۰میلی متر با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۲	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۷۲۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ 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 ـ 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	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
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 ۴۰۰میلی متر با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۳	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
			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 ـ ساعت	۱	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
			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	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۶	لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۵۰۰میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۴	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۵۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ 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 باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۹۴۲۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۶۰۰میلی متر، با بتن به عیار ۳۰۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۵	**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	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۶۲۹۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ 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	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۱۴۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان۱-۵	مترمکعب	۱	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۷۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۱	**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 ـ ساعت	۰/۸۱۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۸۱۵	۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۸۱۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ 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	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۰/۸۱۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۰/۸۱۵	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	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 ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	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 ودال 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 ۴۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۷۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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		
					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 ۴۵۰میلی متر و ضخامت جدار ۷۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۲	**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 ـ ساعت	۰/۷۰۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۷۰۵	۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۷۰۵	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۰/۷۰۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۰۵	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۰۵	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۰۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۰۵	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۰۵	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۷۰۵	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۰۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۰/۷۰۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۰۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۸۴۶	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۵۰میلی متر و ضخامت جدار ۷۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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		
					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 ۵۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۷۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	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 ـ ساعت	۰/۷۰۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۷۰۶	۴/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۷۰۶	۱/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۰/۷۰۶	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۰/۷۰۶	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۰۶	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۰۶	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۰۶	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۰۶	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۷۰۶	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۰۶	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۰/۷۰۶	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۰۶	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۸۴۷	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۵۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۷۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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		
					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 ۶۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۸۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۴	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۱۸	۲/۳۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۰۶۵۸۳۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱/۱۸	۰/۲۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ 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	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۸	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۸۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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 ۱۲/۵میلیمتر 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 ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۸	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۰ 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 ۷۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۵	**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 ـ ساعت	۰/۷۸	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۰/۷۸	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۷۸	۳/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۷۸	۲/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ 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	بتونیر۳۰۰لیتری	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۸	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۸	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۸	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۷۸	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۸	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	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 ودال 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 ۷۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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		
					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 ۸۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۶	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۳/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۸۷۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۵۶۹۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۶	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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 ۱۲/۵میلیمتر 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 ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ 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	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۹۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۷	**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 ـ ساعت	۰/۷۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۰/۷۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۷۵	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۷۵	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ 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	بتونیر۳۰۰لیتری	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	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 ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	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 ودال 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 ۹۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۰۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۷	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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		
					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 ۱۰۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۲۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۸	**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	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۸۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۳/۷۳۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۹۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۹۳۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۹۷۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۱۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۹۷۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با بارانده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۶۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه ـ 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 وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

شرح ردیف :	تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۰۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۲۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۸	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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	۰/۲۶۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۳۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۱۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۱۰۵	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۱۰۰ 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	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۰/۱۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
					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 ۱۲۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۴۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۹	**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 ـ ساعت	۰/۷۶۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۰/۷۶۵	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۷۶۵	۶/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۷۶۵	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ 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	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۶۵	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۶۵	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۶۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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 وقنات	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 ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	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 ودال 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 ۱۲۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۴۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۹	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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		
					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 ۱۴۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۵۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۱۰	**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 ـ ساعت	۰/۷۱۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر ـ ساعت	۰/۷۱۵	۱/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۰/۷۱۵	۸/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر ـ ساعت	۰/۷۱۵	۸/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ 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	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۱۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۱۵	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ـ ساعت	۰/۷۱۵	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه ـ 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	۰/۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۷۱۵	۰/۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۱۵	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵میلیمتر تولیدکارگاه	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 ودال 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 ۱۴۰۰میلی متر و ضخامت جدار ۱۵۰میلی متر با بتن به عیار ۳۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۱۰	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول	**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	۰/۷۱۵	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۱۵	۲/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۱۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۱۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۳/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
					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		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۱۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۱۵/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۵/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۵/۴۵۸۸۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۱۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۱۸/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۶/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۳۶۱۱۹۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۶/۴۵۵۸۸۲۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۶۲۷۸۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۱۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۲۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۷/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۲۷۰۳۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۴۱۷۲۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۷/۴۵۵۸۸۲۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰		
					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 :	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۶/۵۸۹۱۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ 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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
			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 ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵ /۲ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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
کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۰/۴۷۸۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
					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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۳۸۲۳۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۵۶۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۵۵۷۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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
کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۲	**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 ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵ /۲ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	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 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	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر ـ ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
					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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۱۲/۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۴۵۲۳۹۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۸۱۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۷۸۳۹۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵ /۲ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	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 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	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر ـ ساعت	۱	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۵/۱۳۴۵۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
					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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۵۲۲۴۲۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۶۲۰۰۰۰		
					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		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	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 ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵ /۲ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۳۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۶/۵۴۱۴۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۱۱/۰۲۷۱۶۲۰۰۰۰		
			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 ـ ساعت	۱	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰کیلووات تک فاز	دستگاه ـ ساعت	۱	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۲۷۰۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۵/۵۱۳۵۸۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
			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		
			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، درعمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۳۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۸/۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲۲/۱۳۳۸۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ 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 ابدهی ۴۰ متر	دستگاه ـ ساعت	۱	۸/۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰کیلووات تک فاز	دستگاه ـ 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 ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۷/۳۷۷۹۶۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۳۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲۴/۹۶۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۱۶/۶۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ابدهی ۵۰ متر	دستگاه ـ ساعت	۱	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰کیلووات تک فاز	دستگاه ـ ساعت	۱	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۸۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۸/۳۲۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۷۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۵۲۴۰۴۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۳۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۲۷/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۱۸/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ابدهی ۶۰ متر	دستگاه ـ ساعت	۱	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰کیلووات تک فاز	دستگاه ـ ساعت	۱	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۸۶۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۶۰۰۰۸۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۹/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر ـ ساعت	۱	۴/۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۷/۷۶۷۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۷/۷۶۷۵۱۰۰۰۰۰		
			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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۱	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۳۰ متر	دستگاه ـ ساعت	۱	۴/۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰کیلووات تک فاز	دستگاه ـ ساعت	۱	۴/۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۳۲۸۹۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۳۷۵۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۶۸۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۱	**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
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 ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵ /۲ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر ـ ساعت	۱	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۱/۷۱۷۷۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۱۱/۷۱۷۷۷۰۰۰۰۰		
			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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۲	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۴۰ متر	دستگاه ـ ساعت	۱	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰کیلووات تک فاز	دستگاه ـ ساعت	۱	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۳۸۲۷۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۵۶۲۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۰۸۵۵۷۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۲	**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
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 ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵ /۲ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر ـ ساعت	۱	۸/۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۴/۰۷۸۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۱۴/۰۷۸۵۱۰۰۰۰۰		
		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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۳	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۵۰ متر	دستگاه ـ ساعت	۱	۸/۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰کیلووات تک فاز	دستگاه ـ ساعت	۱	۸/۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۴۵۲۳۹۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۱۸۱۲۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف				**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱	۰/۱۰۷۸۳۹۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۳	**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
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 ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵ /۲ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمکعب	**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 ـ ساعت	۱	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر ـ ساعت	۱	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۱۶/۴۳۰۷۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر ـ ساعت	۱	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر ـ ساعت	۱	۱۶/۴۳۰۷۳۰۰۰۰۰		
					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 دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۴	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۶۰ متر	دستگاه ـ ساعت	۱	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰کیلووات تک فاز	دستگاه ـ ساعت	۱	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱	۰/۰۵۲۲۴۲۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲کیلوگرم	دستگاه ـ ساعت	۱/۵	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه ـ ساعت	۱	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱	۰/۰۰۲۰۶۲۰۰۰۰		
					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		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱/۴	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۴	**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
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 ۲۵۰ VDE المان از نوع NYAF با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت به مقطع ۵ /۲ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 :	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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۵۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۵۰۳	**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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه ـ 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).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۶۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۷۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	**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 ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه ـ ساعت	۱/۵۵	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۸۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۸۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه ـ ساعت	۱/۵۵	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۹۰۱	**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	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانند‌ه	دستگاه ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه ـ 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 بنتونیت	تن	۱/۲۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۲۰۹۰۲	**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	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر ـ 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 ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانند‌ه	دستگاه ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه ـ ساعت	۱/۲۵	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۱۲ اینچ برای حفاری دورانی در آبرفت	دستگاه ـ 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 بنتونیت	تن	۱/۲۵	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و نصب نئوپرین داخلی برای تکیه گاههای آزاد.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۲۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	دسیمتر مکعب	**فصل :**	عایق 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۱	**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	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۹۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۱۴۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۵	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۲	**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	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
					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 دردقیقه (۳۹۰سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه ـ ساعت	۱/۱	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱/۱	۰/۰۰۰۰۱۲۰۰۰۰		
					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	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ 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 زبر۱۵ ×۰ 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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۴	**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	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۵	**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	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه مصالح و اجرای دو قشر ضد زنگ مناسب و دو دست رنگ اپکسی شامل آستر و رویه روی کارهای فلزی به ازای ۱۰۰ میکرون در هر دست رنگ.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۶	**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	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۳۶۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینربرای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۰۳۱۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۷	**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	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۵	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰		
					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 اپکسی (کسر ۱۰۰ میکرون به تناسب محاسبه میشود).	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۴۰۱	**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	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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		
					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	۱/۰۱	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	تهیه و نصب نوار شبرنگ.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۵۰۱	**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	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۲	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ 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 ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۵۰۲	**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	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر ـ ساعت	۱/۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ 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 ـ 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 ۱۵۰گرم در مترمربع، برای بتن و یا کارهای مشابه آن، که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۶۰۱	**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	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیرو اطراف بتن	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵سانتی متر، از جنس پی وی سی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۷۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ 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 ازنوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
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 ۱۵سانتی 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر ـ 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 ازنوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۰۸۰۱	**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	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	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
					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 ازنوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱	(۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰)		
۲	۳۱۳۹۰۲۰۲	نواراب بند ازنوع لاستیک به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
			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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
			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
کد ردیف	۴۲۱۳۰۹۰۱	**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 ـ ساعت	۱	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر ـ 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	قیر۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	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 گازوییل، 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 ـ ساعت	۱	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر ـ 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	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۰/۹۶	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۱۳۰۹۰۳	**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 ـ ساعت	۱	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۱۶۶۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۰/۹۶	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۱۰۰۱	**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	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر ـ ساعت	۱	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر ـ 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 ۱۱کیلویی بوتان وپروپان	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 قشراسترعایق 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**	

شرح ردیف :	عایق کاری با آسفالت نرم به ضخامت ۲سانتی متر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۱۲۰۱	**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 ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر ـ 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	۱/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۳۱۲۰۱برای هریک سانتی متر ضخامت اضافی، کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۱۲۰۲	**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 ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر ـ ساعت	۱/۱۵	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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
کد ردیف	۴۲۱۳۱۳۰۱	**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	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر ـ ساعت	۰/۲۵	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر ـ ساعت	۰/۲۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر ـ 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 زبر۱۵ ×۰ 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	تینربرای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۰/۲۵	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ای یا کم کردن نفوذپذیری نظیر مالچ پاشی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۱۴۰۱	**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	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانند‌ه	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه ـ ساعت	۱	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف			**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۱۴۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**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		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	تهیه و کارگذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۳۱۶۰۱	**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	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر ـ ساعت	۱/۰۱۵	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۳۰کیلومتر، تا ۷۵کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۱۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	تن ـ کیلومتر	۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۷۵کیلومتر، تا ۱۵۰کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۱۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	تن ـ کیلومتر	۱٫۳۵	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۱۵۰کیلومتر، تا ۳۰۰کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۱۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	تن ـ کیلومتر	۰/۸۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۳۰۰کیلومتر، تا ۴۵۰کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۱۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	تن ـ کیلومتر	۰/۷	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۴۵۰کیلومتر، تا ۷۵۰کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۱۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	تن ـ کیلومتر	۰/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۷۵۰کیلومتر .	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۱۰۶	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	تن ـ کیلومتر	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل انواع لوله بتنی به قطر ۱۰۰ تا ۲۰۰میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۳۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	مترطول ـ کیلومتر	۰/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل انواع لوله بتنی به قطر ۲۵۰ تا ۳۵۰میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۳۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	مترطول ـ کیلومتر	۰/۴۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل انواع لوله بتنی به قطر ۴۰۰ تا ۵۰۰میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۳۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	مترطول ـ کیلومتر	۰/۸۵۸	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل انواع لوله بتنی به قطر ۶۰۰ تا ۷۰۰میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۳۰۴	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	مترطول ـ کیلومتر	۱/۰۹	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل انواع لوله بتنی به قطر ۸۰۰ تا ۱۰۰۰میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۳۰۵	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	مترطول ـ کیلومتر	۲/۰۶۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل انواع لوله بتنی به قطر ۱۲۰۰ تا ۱۴۰۰میلی متر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۳۰۶	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترطول ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله های بتنی برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	مترطول ـ کیلومتر	۳/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل قیر فله برای مسافت مازاد بر ۳۰ تا ۷۵کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۴۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۶۰۱	حمل مازاد انواع نیم لوله برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	مترطول ـ کیلومتر	۰/۳۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل قیر فله برای مسافت مازاد بر ۷۵کیلومتر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۴۰۲	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۶۰۱	حمل مازاد انواع نیم لوله برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	مترطول ـ کیلومتر	۰/۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	
			قیمت نهایی ردیف			**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	حمل مالچ نفتی به وسیله تریلی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۴۰۴۰۳	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	تن ـ کیلومتر	**فصل :**	حمل مصالح

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۶۰۱	حمل مازاد انواع نیم لوله برای مسافت ۳۰۰کیلومتر	مترطول ـ کیلومتر	۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل گیاهان بوته ای و گلدانی در گلدان های تا فاصله ۳۰کیلومتری 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف : حمل گیاهان بوته ای و گلدانی برای مسافت حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر، بر حسب هر ۱۰۰۰بوته یا گلدان.

کد ردیف	۴۲۱۵۰۲۰۲
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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰		
					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
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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		
					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 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 ـ ساعت	۱/۰۵	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۰۱۸۱۴۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۰۶۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۵	۰/۰۰۰۰۰۶۰۴۰۰		
					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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۹۰۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۳۴۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۳۰۲		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	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 ـ ساعت	۰/۷۴	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۷۴	۰/۰۰۰۰۰۱۴۸۱۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۴	۰/۰۰۰۰۰۰۰۵۵۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۷۴	۰/۰۰۰۰۰۰۰۴۹۳۰		
۴	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۰/۷۴	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۰۰		
					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
واحد	عدد

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 ـ 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 یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
					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.
کد ردیف	۴۲۱۵۰۹۰۲
واحد	عدد

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 ـ ساعت	۱	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۱۱۱۱۱۱۱		
					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.
کد ردیف	۴۲۱۵۰۹۰۳
واحد	عدد

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 ـ 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 یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
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.

کد ردیف	۴۲۱۵۱۰۰۱
واحد	بوته

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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۲	قاب پیش بند جای گلدان	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۳۳۳۳۳		
					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.

کد ردیف	۴۲۱۵۱۰۰۲
واحد	بوته

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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۷۶۱۹۰۴۷		
					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	۰/۰۰۰۰۱۹۸۴۱۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۸۲۶۷۱		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل بوته گلدانی با چهارپا، به ازای هر ۵۰ متر.
کد ردیف	۴۲۱۵۱۰۰۳
واحد	بوته

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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۴۱۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۱۰۴۱۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۷۳۶۱		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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.

کد ردیف	۴۲۱۵۱۱۰۱
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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۵۲۳۸۰۹		
					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	۰/۰۰۰۰۰۳۹۶۸۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
					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.
کد ردیف	۴۲۱۵۱۱۰۲
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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۴۱۳۳۵		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۰۶۶۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۰۶۶۷		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۷۲۲۳		
					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.
کد ردیف	۴۲۱۵۱۱۰۳
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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۴۹۶۰۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۴۸۰۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۴۸۰۱		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۴۱۳۳		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
					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.

کد ردیف	۴۲۱۵۱۲۰۱
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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۹۷۶۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۷۸۵۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۵۶	کوله پشتی	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۵۵۸۰		
					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.
کد ردیف	۴۲۱۵۱۲۰۲
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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۱۱۹۰۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۱۹۰۴		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۶۵۳۴		
					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.

کد ردیف	۴۲۱۵۱۲۰۳
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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۲۹۷۶۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۱۷۸۵۷		
۴	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل نهال و پاجوش ریشه دار به قطر تا ۲سانتی متر، بدون گلدان از محل تخلیه ماشین تا محل غرس (کاشت) با دست کارگر، به ازای هر ۵۰ متر.
کد ردیف	۴۲۱۵۱۳۰۱
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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۴۷۶۱۹۰۴۷		
					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	۰/۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل نهال و پاجوش ریشه دار به قطر تا۲۵سانتی 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۳۸۰۹۵۲۳۸		
					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	۰/۰۰۰۰۰۵۹۵۲۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۷۹۳۶۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۷۶۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۰۶۶۱۳۷		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل نهال و پاجوش ریشه دار به قطر تا ۲سانتی 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۰۰۰۹۸۰۳۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۰۴۹۰۱۹		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۳۲۶۷۹		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱	۰/۰۰۰۰۰۰۸۱۶۹		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل نهال گلدانی در گلدانهای به قطر تا ۱۰سانتی متر از محل تخلیه به محل غرس (کاشت) با دست کارگر، به ازای هر ۵۰ متر.
کد ردیف	۴۲۱۵۱۴۰۱
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 ـ 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 یاچرمی	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۴۹۷۵۱۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۲۴۸۷۵۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۲۴۸۷۵۶		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل نهال گلدانی در گلدانهای به قطر تا ۱۰سانتی 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 ـ ساعت	۱	۰/۰۰۷۶۱۹۰۴۷۶		
					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	۰/۰۰۰۰۱۱۹۰۴۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱	۰/۰۰۰۰۱۵۸۷۳۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱	۰/۰۰۰۰۰۹۵۲۳۸		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱	۰/۰۰۰۰۱۳۲۲۷۵		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	حمل نهال گلدانی در گلدانهای به قطر تا ۱۰سانتی 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 ـ ساعت	۱/۵۱۹	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۵۱۹	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۱۹	۰/۰۰۰۰۱۳۸۸۸۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۱۹	۰/۰۰۰۰۰۹۲۵۹۲		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱/۵۱۹	۰/۰۰۰۰۰۲۳۱۴۸		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱/۵۱۹	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	قطع درخت با قطر برابر سینه ۱۰سانتی متر در زمین هموار (تا شیب 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 ـ ساعت	۰/۷	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۰/۷	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ 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 ـ 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.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۶۰۴۰۱	**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 ـ ساعت	۰/۵	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر ـ ساعت	۰/۵	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر ـ ساعت	۰/۵	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 ـ ساعت	۰/۵	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	آماده کردن تنه درخت برای بینه زنی (تهیه گرده بینه) با قطر متوسط ۳۰سانتی متر از درختان قطع شده سخت چوب با انجام کلیه کارهای لازم.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۱۶۰۵۰۱	**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 ـ 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 ـ 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 ۱۰ سانتی 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 ـ 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 ـ 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 ۱۶۰۴۰۱در 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)	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

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 ـ 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 ـ 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 :	گچ فله.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۱۰۱	**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	۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ فله	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	گچ کیسه ای (پاکتی) ۴۰کیلوگرمی.	**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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	کلوخه آهک زنده.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۱۱۰	**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	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا 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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	سنگ قلوه.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۱	**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	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۰/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۰/۶	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	سنگ لاشه 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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	سنگ لاشه 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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درزشده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	سنگ بادبر.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۸	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	مترمربع	**فصل :**	پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۵۰۱	سنگ پلاک بادبر از تراورتن قرمز اصفهان و یا تراوتن سفید به ابعاد ۱۵×۳۰	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	سنگ 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 ـ 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ـ 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 ـ 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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۷۰۱	سنگ دوتیشه ریشه دارلاشتر	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۰/۲	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	آجر فشاری.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۶۰۱	**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	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۳۰۱	آجرماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی فله	قالب	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۲	آجرماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی فله	قالب	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجرماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۰/۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	بلوک سفالی دیواری (۲۵×۲۰×۱۰) 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 ۲۰ ×۲۰ × ۱۰	قالب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	بلوک سفالی سقفی ۴۰×۲۵×۱۶.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۰۷۰۲	**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	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ ×۲۵ × ۱۶	قالب	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ ×۲۵ × ۲۰	قالب	۰/۳۳۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ ×۲۵ × ۲۵	قالب	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 نبشی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۴	**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	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱	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 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 پروفیل توخالی، پروفیل Z و پروفیل چارچوب.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۸	**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	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۳۳۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	انواع 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ورق سیاه.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۱۰۱	**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	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۵	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 ورق سفید و گالوانیزه.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۱۰۳	**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	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 مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	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 ۱۰و 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 ۱۰و کمتر	کیلوگرم	۰/۳۳۳	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰/۳۳۴	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد اجدار 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۰/۵	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 الکترود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	انواع لوله فولادی گالوانیزه.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۳۰۱	**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	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
کد ردیف	۴۲۴۱۱۳۰۲	**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	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 ۱. 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۰/۵	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 الکترود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 الکترود	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	انواع قیر۰	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۱۹۰۳	**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	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱	۱٫۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	امولایت کارتریجی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۵۰۱	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	مترطول	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۵۰۳	فتیله باروتی ایرانی	مترطول	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	انواع چاشنی.	**رسته :**	کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	۴۲۴۱۳۵۰۱	**رشته :**	آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	عدد	**فصل :**	پیوست ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۶۰۱	چاشنی معمولی	عدد	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۰/۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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 ۱. مصالح پایکار

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۱۰ ×۰ ۴	مترمربع	۱	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۱	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف	**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**

شرح ردیف :	انواع ورق های صاف آزبست 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 و۱۲ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورق های آزبست سیمان	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف		**قیمت آنالیز ردیف**	

شرح ردیف :	انواع ورق های موجدار آزبست 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 ازبست سیمان به ضخامت ۶ میلیمتر	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورق های آزبست سیمان	کیلوگرم	۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف		**جمع**	

قیمت نهایی ردیف | **قیمت آنالیز ردیف**