شرح ردیف: بوته کنی با ماشین در زمین‌های پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه‌های آن از محل عملیات.	**کد ردیف** ۴۲۰۱۰۱۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل:

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بوته کنی دستی در زمین‌های پوشیده شده از بوته و غیر خشبی و خارج کردن ریشه‌های آن از محل عملیات.	**کد ردیف**	**۴۲۰۱۰۱۰۲**
	واحد	**مترمربع**

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۶/۴۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۶/۴۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۵۹	ادوات کشاوزی مناسب دستی	سری	۶/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۳۵۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۳۵۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۵۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۱۲۵		
۲	۲۸۰۷۰۴۵۸	ادوات کشاوزی مناسب ماشینی	سری	۱/۰۳۵۰	۰/۰۰۰۰۳۷۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن بوته‌های سخت و چوبی یا خاردار با ریشه‌های باقیمانده در زمین برای آماده سازی بستر برای کشت گیاهان علوفه‌ای.	**کد ردیف** ۴۲۰۱۰۱۰۴	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل:

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۸۹۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۹۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۹۰۰	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۸۹۰۰	۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۸۹۰۰	۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۱/۸۹۰۰	۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۸۹۰۰	۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۸۹۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۸۹۰۰	۰/۰۰۰۲۸۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پاکسازی به وسیله سوزاندن با هدف از بین بردن آفات و یا گونه‌های نا مرغوب بوته‌ای و علفهای هرز غالب در عرصه به وسیله شعله دادن یا روش‌های دیگر دستی.	**کد ردیف**	**۴۲۰۱۰۳۰۱**
	واحد	**هکتار**

دسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل:

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: جمع‌آوری و سوزاندن هر اصله درخت کنده شده تا محیط ۳۰ سانتیمتر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۱۰۳۰۲**
	واحد	**اصله**

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پاکسازی به وسیله سوزاندن مانند ردیف ۰۱۰۳۰۱ ولی با ماشین.	**کد ردیف**	۴۲۰۱۰۴۰۱
	واحد	هکتار

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۲۵۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تخریب کلی ساختمان‌های خشتی، گلی و چینه‌ای، شامل تمام عملیات تخریب.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:**	
کد ردیف ۴۲۰۱۰۵۰۱		
واحد مترمربع		

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تخریب کلی ساختمان‌های آجری، سنگی و بلوکی با ملات‌های مختلف، شامل تمام عملیات تخریب.	**کد ردیف** ۴۲۰۱۰۵۰۲	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل:

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تخریب بنایی‌های خشتی یا چینه‌های گلی (چینه باغی).	**کد ردیف** ۴۲۰۱۰۶۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل:

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۲۵۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تخریب بنایی‌های سنگی که باملات ماسه سیمان یا باتارد چیده شده باشد.	**کد ردیف** ۴۲۰۱۰۶۰۴	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل:

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۷۹۳۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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:**	

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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:**	

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۳۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تفکیک، دسته‌بندی و یا چیدن آجرها بلوک‌ها، سنگ‌ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، بر حسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.	**کد ردیف** ۴۲۰۱۰۸۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل:

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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:**	

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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:**	

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: برچیدن خرپای چوبی، به انضمام اتصالات و تیرریزی‌های چوبی بین خرپاها، برحسب سطح تصویر افقی سقف برداشته شده.	**کد ردیف** ۴۲۰۱۰۹۰۳	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل:

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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:**	

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۵۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تخریب هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف ۴۲۰۱۱۰۰۱	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد مترمربع	**فصل:**	

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تخریب آسفالت در صورتی که ضخامت آسفالت بیش از ۵ سانتی‌متر باشد، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت مازاد بر ۵ سانتی‌متر.	**کد ردیف** ۴۲۰۱۱۰۰۲	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل:

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بر چیدن سازه گابیونی و جمع آوری گابیون و سنگ‌های مربوط برای انتقال به محل مناسب.	**کد ردیف** ۴۲۰۱۱۱۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل:

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۱۳۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۸۱۳۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۸۱۳۰	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۱۰۲	قیچی آرماتور بری	عدد	۱/۸۱۳۰	۰/۰۰۲۲۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۸۱۳۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۸۱۳۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۸۱۳۰	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۸۱۳۰	۰/۰۰۴۶۳۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۸۱۳۰	۰/۰۰۲۲۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: جمع آوری مصالح حاصل از تخریب و پاکسازی محل سازه گابیونی و آماده سازی برای انجام کار.	**کد ردیف**	**۴۲۰۱۱۱۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۷۲۰	۳/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۷۲۰	۰/۰۲۳۸۰۹۵۲۳۸		
۲	۲۸۰۴۰۱۰۲	قیچی آرماتور بری	عدد	۱/۴۷۲۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۷۲۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۷۲۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۷۲۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۷۲۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۷۲۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۸	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۴۷۲۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۹۱۱۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۹۱۱۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۹۱۱۰	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۹۱۱۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۹۱۱۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۹۱۱۰	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۱۳۰۱ برای هر یک متر که به ارتفاع کار اضافه شود.	**کد ردیف**	**۴۲۰۱۱۳۰۲**
	واحد	**مترطول**

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۴۴۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۰/۷۴۴۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۷۴۴۰	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۴۴۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۷۴۴۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۷۴۴۰	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: هزینه برچیدن و دسته کردن چوب‌آلات داربست و گلخانه چوبی و انواع آلاچیق و سایبان چوبی برحسب متر مکعب چوب‌آلات تخریب و دسته بندی شده.	**کد ردیف**	**۴۲۰۱۱۴۰۱**
	واحد	**مترمکعب**

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

فصل اول. آماده سازی بستر کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۴۱۶۰	۲/۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۴۱۶۰	۰/۱۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۰/۴۱۶۰	۰/۱۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۰/۴۱۶۰	۰/۱۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: جمع آوری دستی سنگ از اراضی تا سطح ۱۵درصد پوشش سنگی در هکتار، برحسب حجم سنگ‌های جمع‌آوری شده.

کد ردیف	**۴۲۰۲۰۱۰۱**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۰۵۵۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۰۱۰۱ برای آن حجم از سنگ‌هایی که باید شکسته شوند یا بیش از توان حمل کارگر است.

کد ردیف	**۴۲۰۲۰۱۰۲**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۹۳۲۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۹۳۲۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۹۳۲۰	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۹۳۲۰	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلم	عدد	۱/۹۳۲۰	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۹۳۲۰	۰/۰۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۱/۹۳۲۰	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: شخم با گاو آهن پنجه غازی در جهت عمود بر شیب به منظور دفع آفات و علف‌های هرز و ذخیره رطوبت در اراضی با شیب تا ۱۰ درصد برای اراضی نرم تا سطح ۱۰ هکتار.	**کد ردیف** ۴۲۰۲۰۲۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد هکتار	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل دوم. آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۶۳۲۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۷	تراکتوربا گاو آهن پنجه غازی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۳۲۰	۲/۲۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۷	تراکتوربا گاو آهن پنجه غازی با راننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۰۰۰	۲/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کسر بها نسبت به ردیف‌های ۰۲۰۲۰۱ و ۰۲۰۲۰۲ در صورتی که سطح شخم اراضی بیشتر از ده هکتار باشد برای مازاد بر ۱۰ هکتار.	**کد ردیف** ۴۲۰۲۰۳۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد هکتار	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل دوم. آماده سازی بستر تولید

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۲۰۲۰۱ و ۰۲۰۲۰۲ در خاک‌های سنگریزه دار.	**کد ردیف**	**۴۲۰۲۰۳۰۲**
	واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **شخم در جهت عمود بر شیب در اراضی با شیب بیش از ۱۵ درصد توسط چهار پایان.**

کد ردیف	**۴۲۰۲۰۴۰۱**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۷۸۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۳	استهلاک لوازم	دستگاه - ساعت	۱/۷۸۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۸۰۱۰۱	گاو یا حیوان کاری با خوراک دام	راس ساعت	۱/۷۸۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: شخم با گاو آهن برگردان دار (سوکی و بشقابی) در اراضی هموار تا شیب ۵ درصد.

کد ردیف	۴۲۰۲۰۵۰۱
واحد	هکتار

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۹۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۸	تراکتوربا گاو آهن بشقابی یا سوکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۹۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **شخم زدن هر نوع زمین غیر سنگی با وسیله مکانیکی به عمق ۳۵ تا ۶۰ سانتی متر.**

کد ردیف	**۴۲۰۲۰۶۰۱**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۱۱۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۱۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **ایجاد خراش در سطح خاک نرم به وسیله ماشین‌آلات در اراضی مسطح و کم شیب.**

کد ردیف	**۴۲۰۲۰۶۰۲**
واحد	**مترطول**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۲۰۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **دیسک زنی سطح اراضی شخم خورده یا زمین نرمی که نیاز به شخم زنی ندارند.**

کد ردیف	**۴۲۰۲۰۷۰۱**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۸۶۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۶۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۸۶۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۸۶۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دیسک زنی سطح اراضی شخم نخورده یا سخت.

کد ردیف	**۴۲۰۲۰۷۰۲**
واحد	**هکتار**

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

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

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۸۹۲۴	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: زنجیرکشی و ماله کشی سطح اراضی شخم خورده.

کد ردیف	**۴۲۰۲۰۸۰۱**
واحد	**هکتار**

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

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

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۷۶۲۸	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بیل زدن، برگردان خاک، پوک کردن و آماده کردن خاک به عمق حداکثر ۳۰ سانتی متر در زمین نرم.

کد ردیف	**۴۲۰۲۰۹۰۱**
واحد	**مترمربع**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۹۶۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۹۶۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۹۶۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بیل زدن، برگردان خاک، پوک کردن و آماده کردن خاک به عمق حداکثر ۳۰ سانتی متر در زمین سخت.

کد ردیف	۴۲۰۲۰۹۰۲
واحد	مترمربع

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۴۱۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۱۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۱۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۱۵ و عمق ۱۵ سانتی‌متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۰۰۱**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۷۸۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۸۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۸۰۰	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۱۵ و عمق ۱۵ سانتی‌متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۰۰۲**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۷۰۷۶	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۷۶	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۲۰ و عمق ۱۵ سانتی‌متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۰۰۳**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۵۷۰۰	۰/۰۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۷۰۰	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۵۷۰۰	۰/۰۰۰۰۲۴۶۹۱۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۲۰ و عمق ۱۵ سانتی‌متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۴
واحد	چاله

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۵۲۰۰	۰/۰۰۹۳۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۲۰۰	۰/۰۹۳۷۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۵۲۰۰	۰/۰۰۰۰۶۱۷۲۸۳		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۵۲۰۰	۰/۰۰۰۰۶۶۱۳۷۵		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۳۰ و عمق ۲۰ سانتی‌متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۰۰۵**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۵۱۶۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۱۶۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۵۱۶۰	۰/۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۳۰ و عمق ۲۰ سانتی‌متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۰۶
واحد	چاله

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۴۰ و عمق ۳۰ سانتی‌متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۰۰۷**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۷۰۴۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۴۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۰۴۰	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۴۰ و عمق ۳۰ سانتی‌متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۰۰۸**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۶۴۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۴۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶۴۰۰	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۱۵ تا ۳۰ سانتی‌متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله، بطور ردیفی روی خط راست.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۰۰۹**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۸۲۰۰	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۲۰۰	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۲۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۱۵ تا ۳۰ سانتی‌متر در زمین سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار و یا اطراف چاله، بطور ردیفی روی خط راست.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۰
واحد	چاله

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۹۲۰۰	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۹۲۰۰	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۹۲۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۵۰ سانتی‌متر در زمین نرم بمنظور کشت نهال و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۰۱۱**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۸۲۰۰	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۲۰۰	۰/۲۵۸۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۲۰۰	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۵۰ و به عمق ۵۰ سانتی‌متر در زمین سخت بمنظور کشت نهال و ریختن خاک کنده شده به کنار و یا اطراف چاله.	**کد ردیف**	**۴۲۰۲۱۰۱۲**
	واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۹۲۰۰	۰/۰۲۵۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۹۲۰۰	۰/۲۵۸۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۹۲۰۰	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به‌قطر ۷۰ و به عمق تا ۶۰ سانتی‌متر در زمین نرم و ریختن خاک کنده شده به کنار یا اطراف چاله.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۳
واحد	چاله

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۶۵۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۶۵۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۷۰ و به عمق ۶۰ سانتی‌متر در زمینهای سخت و ریختن خاک کنده شده به کنار و یا اطراف چاله.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۴
واحد	چاله

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۲/۳۳۰۰	۰/۰۴۶۵۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۳۳۰۰	۰/۴۶۵۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۳۳۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۵		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی‌متر و عمق یک متر در زمین نرم به منظور کشت نهال.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۰۱۵
واحد	چاله

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۶۴۳۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۴۳۷۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی‌متر و عمق یک متر در زمین سخت بمنظور کشت نهال.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۰۱۶**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۲/۳۳۰۰	۰/۱۱۶۴۳۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۳۳۰۰	۱/۱۶۴۳۷۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۳۳۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی‌متر و عمق یک متر در زمین نرم با ماشین.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۱۰۱**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی‌متر و عمق یک متر در زمین سخت با ماشین.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۱۰۲**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی‌متر و عمق ۱/۵ متر در زمین نرم با ماشین.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۱۰۳**
واحد	**چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۰	۰/۱۱۶۴۳۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۵۰۰	۱/۱۶۴۳۷۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۵۵۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن چاله به قطر ۱۰۰ سانتی‌متر و عمق ۱/۵ متر در زمین سخت با ماشین.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۱۰۴
واحد	چاله

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۲۹۰۰	۰/۲۹۱۰۹۳۷۵۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۲۹۰۰	۲/۹۱۰۹۳۷۵۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۲۹۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۲۹۰۰	۰/۰۰۵۹۵۲۳۸۰۹		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **احداث گلخانه موقت به منظور تولید بوته و نهال، با چوب و نایلون (پلاستیک) تا مساحت ۱۰مترمربع و ارتفاع تا ۲ متر.**

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۲۰۱**
واحد	**مترمربع**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۷۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۳۷۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**		۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۷۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۷۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳۷۰۰	۰/۰۰۲۳۸۰۹۵۲۳		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**		۰/۰

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	۰/۳۷۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۱	تیرک به قطر ۱۰ سانتی‌متر و ارتفاع ۲/۵ متر	کیلوگرم	۰/۳۷۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۱۲	تیرک به قطر ۸ سانتی‌متر و ارتفاع ۲/۱۵ متر	کیلوگرم	۰/۳۷۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۳۰۷۱۳	تیرک به قطر ۱۰ سانتی‌متر و ارتفاع ۳ متر	کیلوگرم	۰/۳۷۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه‌ای	کیلوگرم	۰/۳۷۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۳۷۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**		۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها احداث گلخانه موقت برای مساحت مازاد بر ۱۰ متر مربع.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۲۰۲**
واحد	**مترمربع**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۸۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۳۸۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰		**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۸۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۸۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳۸۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰		**جمع:**	۰/۰

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	۰/۳۸۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۰/۳۸۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۵۱۰	چوب تیر	مترمربع	۰/۳۸۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه‌ای	کیلوگرم	۰/۳۸۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۳۸۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰		**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد کود پاشی از نوع کود شیمیائی به میزان ۵۰ کیلوگرم در هکتار با نیروی کارگری.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۳۰۱**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۵	ظرف	عدد	۱/۳۶۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۴۹۰۱	پارچه	مترمربع	۱/۳۶۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد کودپاشی از نوع کود شیمیایی به میزان ۵۰ کیلوگرم در هکتار با ماشین کودپاشی.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۳۰۲**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۳	تراکتور معمولی با کود پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۳۰۱ به ازای هر ۵۰ کیلوگرم اضافه وزن کود (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۳۰۳**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۲۴۴۸	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۲۴۴۸	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۵	ظرف	عدد	۰/۲۴۴۸	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد کود پاشی از نوع کود حیوانی به میزان یک تن در هکتار با نیروی کارگری.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۳۰۴**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۱۴۲۸۵۷۱۴۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۳۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۳۰۴ به ازای هر یک تن اضافه وزن کود مصرفی (کسر تن به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۳۰۵**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۲۶۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۲۶۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۲۶۰۰	۰/۰۱۴۲۸۵۷۱۴۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۰/۲۶۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۲۶۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد کودپاشی از نوع کود حیوانی به میزان یک تن در هکتار با ماشین کود پاش.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۳۰۶**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۹۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۳	تراکتور معمولی با کود پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۹۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۹۰۰۰	۰/۰۰۴۲۸۵۷۱۴۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۹۰۰۰	۰/۰۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۳۰۶ به ازای هر تن کود اضافی (کسر تن به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۳۰۷**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۸۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۳	تراکتور معمولی با کود پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۸۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۸۰۰	۰/۰۰۴۲۸۵۷۱۴۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۰/۳۸۰۰	۰/۰۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد اختلاط خاک با کود از نوع کودهای شیمیایی و حیوانی یا مواد ضدعفونی کننده به‌وسیله کارگر (اختلاط دو گانه).

کد ردیف	۴۲۰۲۱۴۰۱
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۴۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۴۰۰	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۴۰۰	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۴۰۰	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اختلاط خاک با کود از نوع کودهای شیمیایی و حیوانی یا مواد ضدعفونی کننده با ماشین.**

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۴۰۲**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اختلاط خاک با کود و ماسه برای مصارف گلخانه‌ای و نهالستان با نیروی کارگری (اختلاط سه گانه).

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۴۰۳**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۷۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۷۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۷۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۲۱۵۰۱ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۵۰۲**
واحد	**مترطول**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۳۸۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۹۳۸۰	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۰/۹۳۸۰	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۳ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۴
واحد	مترطول

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۲۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **ایجاد جوی و پشته (فارو و نهر منظم) با سطح مقطع تا ۰/۰۵ متر مربع در زمین‌های نرم با ماشین‌آلات.**

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۵۰۵**
واحد	**مترطول**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۴	تراکتور معمولی با نهر کش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۱۵۰۵ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۶
واحد	مترطول

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۶/۶۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: مرمت و اصلاح جوی و پشته توسط کارگر.

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۵۰۷**
واحد	**مترطول**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۹۰۰	۰/۰۲۶۶۶۶۶۶۶۶		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۹۰۰	۰/۰۰۰۰۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۲۹۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: لایروبی جوی توسط کارگر.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۵۰۸
واحد	مترطول

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۸۵۰	۰/۰۱۰۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۶۸۵۰	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۰/۶۸۵۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کرت بندی و آبگیری مناسب به عرض تا ۲ متر و طول تا ۲۵ متر.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۶۰۱
واحد	مترمربع

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۵۰۰	۰/۰۰۰۰۲۸۵۷۱۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۵۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۵	مرزکش دستی	عدد	۱/۵۵۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کرت بندی و آبگیری مناسب با عرض بیش از ۲ و تا ۴ متر و طول تا ۲۵ متر.

کد ردیف	۴۲۰۲۱۶۰۲
واحد	مترمربع

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۵۵۲۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۵۲۰	۰/۰۰۰۰۳۱۷۴۶۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۵۲۰	۰/۰۰۱۴۲۸۵۷۱۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۵	مرزکش دستی	عدد	۱/۵۵۲۰	۰/۰۰۱۴۲۸۵۷۱۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **ایجاد کنتور فارو در سطح مراتع تا شیب ۱۰ درصد به وسیله ماشین‌آلات در زمین‌های نرم.**

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۷۰۱**
واحد	**مترطول**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۱۲۵۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **ایجاد کنتور فارو در سطح مراتع تا شیب ۱۰ درصد به‌وسیله ماشین‌آلات در زمین‌های سخت.**

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۷۰۲**
واحد	**مترطول**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۵۱۴۰	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۵۱۴۰	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۱۴۰	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۴۰	۰/۰۰۰۱۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۳۰۲۰۸۱۵	تراکتور معمولی با فارونر با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۱۴۰	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۵۱۴۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۰/۵۱۴۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: احداث پیتینگ یا چاله در اراضی هموار با شیب حداکثر ۱۰ درصد به وسیله نیروی کارگری در زمین‌های نرم. (حدود ۱۰،۰۰۰ چاله در هکتار)

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۸۰۱**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۵۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۶	تراکتور و پترونیگ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۵۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: احداث تشتک یا چاله‌های فلسی برای نهال‌های تازه کاشت به وسیله کارگر (چاله‌های ذخیره آب و آبگیر اطراف نهال‌ها).

کد ردیف	۴۲۰۲۱۹۰۱
واحد	تشک

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۴۶۲۹۶۲۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: مرمت تشتک‌های احداثی (چاله‌های آبگیر درخت).

کد ردیف	**۴۲۰۲۱۹۰۲**
واحد	**تشک**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۶۰۰	۰/۰۰۰۴۶۲۹۶۲۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۶۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۶۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **احداث جوی، نهر و کانال آبرسانی خاکی تا سطح مقطع ۰/۰۵ متر مربع بدون تنظیم پشته‌های خاکی حاصله در زمین‌های نرم.**

کد ردیف	**۴۲۰۲۲۰۰۱**
واحد	**مترطول**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۸۰۰	۰/۰۰۰۴۶۲۹۶۲۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۱۸۰۰	۰/۰۰۰۳۳۶۰۲۱۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۱۸۰۰	۰/۰۰۰۳۳۶۰۲۱۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۱۸۰۰	۰/۰۲۰۸۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۲۰۰۱ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع.

کد ردیف	**۴۲۰۲۲۰۰۲**
واحد	**مترطول**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۱۲۵	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: احداث جوی، نهر و کانال آبرسانی خاکی تا سطح مقطع ۰/۰۵ متر مربع بدون تنظیم پشته‌های خاکی حاصله در زمین‌های سخت.

کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۳
واحد	مترطول

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۷۴۰۷۴۰۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۰۷۹۳۶۵۰۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۲۰۰۳ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع.

کد ردیف	**۴۲۰۲۲۰۰۴**
واحد	**مترطول**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۴۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۴۰۰	۰/۰۰۰۸۸۸۸۸۸۸		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۴۰۰	۰/۰۰۰۶۴۵۱۶۱۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۴۰۰	۰/۰۰۰۶۴۵۱۶۱۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۲۴۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۲۴۰۰	۰/۰۰۰۹۵۲۳۸۰۹		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: لایروبی جوی و نهر و کانال آبرسانی خاکی تا سطح مقطع ۰/۰۵ متر مربع با نیروی کارگر.

کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۵
واحد	مترطول

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۳۰۰	۰/۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۸۳۰۰	۰/۰۰۰۱۴۸۱۴۸۱		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۲۰۰۵ به ازای افزایش هر ۰/۰۵ متر مربع سطح مقطع.

کد ردیف	۴۲۰۲۲۰۰۶
واحد	مترطول

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۹۳۰۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بذرپاشی تا ۵۰ کیلوگرم در هکتار.

کد ردیف	۴۲۰۳۰۱۰۱
واحد	هکتار

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بذرپاشی با ماشین بذر پاش.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۱۰۲**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۲۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۷	تراکتور با بذر پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۲۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بذرپاشی با هواپیما با عرض متوسط در هر رفت ۵۰ متر.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۱۰۳**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اختلاط بذور در کشت مخلوط یا مخلوط نمودن بذور با مواد افزودنی مانند ماسه و سبوس بر حسب وزن مخلوط.

کد ردیف	۴۲۰۳۰۲۰۱
واحد	کیلوگرم

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۳۱۱۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۱۱۰	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۱۱۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پوشاندن بذر با خاک توسط کارگر.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۳۰۱**
واحد	**مترمربع**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۳/۷۲۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۳/۷۲۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۱۹۰۷۱۲	شن کش	عدد	۳/۷۲۰۰	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کپه کاری به وسیله تیشه یا فوکا برای ۱۰۰۰ چاله در هکتار.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۴۰۱**
واحد	**هزار چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۳۰۴۰۱ به ازای هر هزار چاله اضافی (کسر ۱۰۰۰ چاله به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۴۰۲**
واحد	**هزار چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمربند دار	عدد	۰/۷۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۰/۷۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۴۰۳**
واحد	**صد چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۰۸۰۰	-۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۰۸۰۰	-۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۰۸۰۰	-۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۸۰۰	-۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۶	کیسه ، سبد یا زنبیل	عدد	۰/۰۸۰۰	-۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۰/۰۸۰۰	-۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بذر کاری در چاله‌های کنده شده به قطر ۱۵ و عمق ۱۵ سانتیمتر و خاک دادن روی آن به وسیله نیروی کارگر، به ازای هر ۱۰۰۰ چاله (کسر یا اضافه هر هزار چاله به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۵۰۱**
واحد	**هزار چاله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۶۵۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۶۵۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۲۶۵۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۶۵۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۲۶۵۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمربند دار	عدد	۱/۲۶۵۰	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بذرکاری از انواع بذور مثمر مانند گردو و بادام در نهالستان و خزانه به وسیله نیروی کارگر.

کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۲
واحد	مترمربع

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۳/۷۲۴۰	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۸		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۳/۷۲۴۰	۰/۰۰۵۷۱۴۲۸۵۷		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۳/۷۲۴۰	۰/۰۰۰۰۷۱۴۲۸۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمربند دار	عدد	۳/۷۲۴۰	۰/۰۰۰۱۹۰۴۷۶۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بذرکاری از انواع بذور غیر مثمر در نهالستان و خزانه به وسیله نیروی کارگر.

کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۳
واحد	مترمربع

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۳/۷۸۰۰	۰/۰۳۸۰۹۵۲۳۸۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۳/۷۸۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۳/۷۸۰۰	۰/۰۰۰۱۱۹۰۴۷۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۷	کیسه بذر کمربند دار	عدد	۳/۷۸۰۰	۰/۰۰۰۳۱۷۴۶۰۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۸۲۸۸	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بذرکاری گونه‌های غیرمثمر در داخل گلدان پلاستیکی و پرکردن آن با خاک، ماسه بادی و کود به نسبت لازم در نهالستان.

کد ردیف	۴۲۰۳۰۵۰۵
واحد	گلدان

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۸۰۹۰	۰/۰۱۹۰۴۷۶۱۹۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۸۰۹۰	۰/۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۸۰۹۰	۰/۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بذرکاری به صورت کشت ردیفی با ماشین (ردیف کاری). در فواصل حداکثر یک متر از هم.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۵۰۶**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۶۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۶۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۱۸	تراکتور با بذر کار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۶۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بذرکاری به صورت کشت ردیفی با ایجاد شیار (جوی و پشته) در اراضی تا شیب ۱۵ درصد با ماشین.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۵۰۷**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۸۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۸۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۱۸	تراکتور با بذر کار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۸۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کشت ردیفی همراه با ایجاد جوی و پشته با سطح مقطع تا ۰/۰۳ مترمربع به وسیله نیروی کارگر.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۵۰۸**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۱،۰۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۶۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۶۰۰	۶/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۶۰۰	۳/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۰	تی	عدد	۱/۳۶۰۰	۱/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کاشت انواع قلمه به منظور ریشه دار کردن آن در نهالستان و خزانه.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۶۰۱**
واحد	**قلمه**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۶۳۷۵	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۶۰۲**
واحد	**قلمه**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۷۵۳۶	۰/۰۲۱۰۵۲۶۳۱۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کاشت انواع قلمه (قلمه کاری) به صورت مستقیم در بستر اصلی (عرصه) شامل کاشت قلمه و خاکریزی و آبیاری اول در زمین‌های نرم.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۶۰۳**
واحد	**قلمه**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۱۹۳	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۴۱۹۳	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - 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: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۳۵۴۰	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۲/۳۵۴۰	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۳۵۴۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۳۵۴۰	۰/۰۰۰۰۳۰۸۶۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۳۵۴۰	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۳۵۴۰	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۲/۳۵۴۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۳۵۴۰	۰/۰۰۰۰۴۴۴۴۴۴		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کاشت انواع نهال و قلمه ریشه‌دار، پاجوش در چاله به قطر ۵۰ و عمق ۵۰ سانتی‌متر با پر کردن چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۷۰۱**
واحد	**اصله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۴۹۲	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۶۴۹۲	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - 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: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کاشت انواع نهال، قلمه ریشه دار، پاجوش در چاله به قطر ۷۰ و عمق ۶۰ سانتی‌متر با پر کردن چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۷۰۲**
واحد	**اصله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۱۴۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۵۱۴۲	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - 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: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کاشت انواع نهال، قلمه ریشه دار، پاجوش در چاله به قطر ۱ و عمق ۱ متر با پرکردن چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۷۰۳**
واحد	**اصله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۲۴۰	۰/۴۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۶۲۴۰	۰/۴۴۴۴۴۴۴۴۴۴		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۲۴۰	۰/۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶۲۴۰	۰/۰۰۲۴۶۹۱۳۵۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۲۴۰	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۲۴۰	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۶۲۴۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۲۴۰	۰/۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کاشت انواع نهال، قلمه ریشه دار، پاجوش در چاله به قطر یک و عمق ۱/۵ متر با پر کردن چاله.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۷۰۴**
واحد	**اصله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۰۹۸	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۴۰۹۸	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - 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: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کاشت گیاهان بوته‌ای توسط ماشین.

کد ردیف	۴۲۰۳۰۸۰۱
واحد	بوته

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۳۱۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۲/۰۳۱۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۱۹	تراکتور با بوته کار با راننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۳۱۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۰۳۱۲	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۳۱۲	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کود دهی از نوع کود شیمیایی پای نهال با کلیه کارهای لازم.

کد ردیف	**۴۲۰۳۰۹۰۱**
واحد	**اصله**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۵۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۱۷۳	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
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: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه‌های چوبی جنگلی گرده با قطر متوسط ۸ سانتی‌متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی‌متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	**کد ردیف**	۴۲۰۴۰۱۰۱
	واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۵۸۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۵۸۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۵۸۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲/۵۸۰۰	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۱۰۲**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۳/۶۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۳/۶۰۰۰	۰/۰۰۲۵۱۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۱۰۱ به ازای هر یک سانتی‌متر که به قطر متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی‌متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۱۰۳**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۴/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۴/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۴/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۴/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۴/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۴/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۴/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۴/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه‌های چوبی جنگلی دو تراش با بعد متوسط ۸ سانتی‌متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی‌متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.

کد ردیف	۴۲۰۴۰۲۰۱
واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۲۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۲۰۲**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۶۰۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲/۶۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۲۰۱ به ازای هر یک سانتی‌متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی‌مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).

کد ردیف	۴۲۰۴۰۲۰۳
واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۴/۷۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۴/۷۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۴/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۴/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۴/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۴/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۴/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۴/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه‌های چوبی جنگلی چهار تراش با بعد متوسط ۸ سانتی‌متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی‌متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.

کد ردیف	۴۲۰۴۰۳۰۱
واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۱/۶۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۳۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۳۰۲**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۷۰۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲/۷۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۳۰۱ به ازای هر یک سانتی‌متر به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی‌مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۳۰۳**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۵/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۵/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۵/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۵/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۵/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۵/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۵/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۵/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه‌های چوبی غیرجنگلی گرده با قطر متوسط ۸ سانتی‌متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی‌متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.

کد ردیف	۴۲۰۴۰۴۰۱
واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۴۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۴۰۲**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۱	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - 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:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۴۰۱ به ازای هر یک سانتی‌متر که به قطر متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی‌مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).**

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۴۰۳**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۶۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۲۴۶۹۱۳۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۶۰۰۰	۰/۰۰۱۴۸۱۴۸۱۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۰/۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه‌های چوبی غیر جنگلی دو تراش با بعد متوسط ۸ سانتی‌متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی‌متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.	**کد ردیف**	۴۲۰۴۰۵۰۱
	واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۵	پایه چوبی دو تراش (قیم)	عدد	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۵۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۵۰۲**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۹۲۳	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - 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: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۵۰۱ به ازای هر یک سانتی‌متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی‌متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).

کد ردیف	۴۲۰۴۰۵۰۳
واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۲۴۶۹۱۳۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۷۴۰۷۴۰۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۵	پایه چوبی دو تراش (قیم)	عدد	۰/۸۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه و نصب انواع پایه‌های چوبی غیرجنگلی چهارتراش با بعد متوسط ۸ سانتی‌متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی‌متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.**

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۶۰۱**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۲	پایه چوبی جنگلی چهار تراش (قیم)	عدد	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۶۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۶۰۲**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۶۴۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۶۴۰	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۶۴۰	۰/۰۰۰۳۱۷۴۶۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۸۶۴۰	۰/۰۰۱۹۰۴۷۶۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۸۶۴۰	۰/۰۰۰۷۱۴۲۸۵۷		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۸۶۴۰	۰/۰۰۰۱۹۸۴۱۲۶		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۸۶۴۰	۰/۰۰۰۳۴۰۱۳۶۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۰/۸۶۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۶۰۱ به ازای هر یک سانتی‌متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی‌مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).

کد ردیف	۴۲۰۴۰۶۰۳
واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۰۲۴۶۹۱۳۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۱۴۸۱۴۸۱۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۸	پایه چوبی	عدد	۰/۷۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه و نصب انواع پایه بتنی ساده با مقطع گرد و قطر متوسط ۸ سانتی‌متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی‌متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.**

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۷۰۱**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۱/۹۰۰۰	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۷۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۷۰۲**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۳۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۷۰۱ به ازای هر یک سانتی‌متر که به قطر متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی‌متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۷۰۳**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۳۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۳۰۰۰	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۳۰۰۰	۰/۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳۰۰۰	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۰/۴۰۰۰	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه بتنی ساده با مقطع چهارگوش (چهار ضلعی) و بعد متوسط ۸ سانتی‌متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی‌متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر بمنظور حفاظت و حصارکشی.

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۸۰۱**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۸۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۸۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۸۰۲**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۰/۶۵۰۰	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۸۰۱ به ازای هر یک سانتی‌متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی‌متر مربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).	**کد ردیف**	۴۲۰۴۰۸۰۳
	واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه بتنی مسلح بال‌دار (T) شکل با بعد متوسط ۸ سانتی‌متر (سطح مقطع متوسط ۵۰ سانتی‌متر مربع) با ارتفاع ۱/۵ متر به‌منظور حفاظت و حصارکشی.

کد ردیف	۴۲۰۴۰۹۰۱
واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۴۵۰۰	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۴۵۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۴۵۰۰	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۴۵۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۴۵۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۴۵۰۰	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۴۵۰۰	۰/۰۰۰۳۹۶۸۲۵۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۳/۴۰۰۰	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۹۰۱ به ازای هر ۰/۵ متر که به ارتفاع پایه اضافه شود.

کد ردیف	۴۲۰۴۰۹۰۲
واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۳۰۰	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۳۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۳۰۰	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۷۳۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۳۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۷۳۰۰	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۷۳۰۰	۰/۰۰۰۳۹۶۸۲۵۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۰/۸۸۰۰	۰/۰۰۷۵۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف ۰۴۰۹۰۱ به ازای هر یک سانتی‌متر که به بعد متوسط پایه اضافه شود (هر ۱۰ سانتی‌مترمربع که به سطح مقطع پایه اضافه شود).**

کد ردیف	**۴۲۰۴۰۹۰۳**
واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۹۷۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۴۶۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۴۱۱۵۲۲۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۹۷۰۰	۰/۰۰۲۴۶۹۱۳۵۸		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۲۵۷۲۰۱۶		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۹۷۰۰	۰/۰۰۰۴۴۰۹۱۷۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۳	پایه بتنی ساده	مترمکعب	۱/۹۷۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه‌های فلزی ساده و سبک با پروفیل‌های نبشی، سپری، لوله سیاه و امثال آنها برای هر پایه با وزن تا ۱۰ کیلوگرم.	**کد ردیف**	**۴۲۰۴۱۰۰۱**
	واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه‌های فلزی ساده و سبک با پروفیل‌های نبشی، سپری، لوله سیاه و امثال آنها برای هر پایه با وزن بیش از ۱۰ کیلوگرم

کد ردیف	**۴۲۰۴۱۰۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۵۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۹۵۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۹۵۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۹۵۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۹۵۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۹۵۰۰	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۰/۹۵۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه‌های فلزی ساده و سبک با لوله گالوانیزه برای هر پایه.

کد ردیف	**۴۲۰۴۱۰۰۳**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۳۰۸	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب انواع پایه‌های فلزی ساده و سبک با پروفیل‌های سبک توخالی برای هر پایه.

کد ردیف	**۴۲۰۴۱۰۰۴**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۲۷۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۲۷۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۲۷۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۲۷۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۲۷۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۲۷۰۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۲۷۰۰	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۲/۲۷۰۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب تیرک‌ها و دستک‌های چوبی مایل و نیز پشت بند نگهدارنده و تقویتی پایه‌های چوبی با طول تا ۲ متر.

کد ردیف	۴۲۰۴۱۱۰۲
واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۸۳۷۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۸۳۷۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۸۳۷۵	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۸۳۷۵	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
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: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب تیرک‌ها و دستک‌های چوبی مایل و نیز پشت بند نگهدارنده و تقویتی پایه‌های چوبی با طول تا ۲/۵ متر.

کد ردیف	۴۲۰۴۱۱۰۳
واحد	پایه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۳/۴۰۵۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۳/۴۰۵۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۳/۴۰۵۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۳/۴۰۵۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۳/۴۰۵۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۳/۴۰۵۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۳/۴۰۵۰	۰/۰۰۰۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۳/۴۰۵۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۴/۱۹۹۵	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۴/۱۹۹۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۴/۱۹۹۵	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
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:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به کلیه ردیف‌های نصب پایه‌ها و ستون‌های چوبی، بتنی و فلزی چنانچه در روی خطوط مستقیم و منظم و با فواصل معین و طبق نقشه باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۴۱۵۰۱**
	واحد	**پایه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۰۰۱۴۲۸۵۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۳۸۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۷	۲۸۲۳۰۴۰۴	دوربین نقشه‌برداری	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۳۸۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲/۵ × ۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب سیم خاردار حلقه‌ای (کلافی) روی سطح زمین با کلیه لوازم مربوط بر حسب کیلوگرم سیم نصب شده.

کد ردیف	۴۲۰۴۱۶۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۷۸۷۰۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲/۵ × ۲	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۸	سیم کلافی برای بستن سیم خاردار	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۳۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۰/۸۳۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۰/۸۳۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه و نصب توری درشت چشمه تا ارتفاع ۲ متر بر روی پایه‌های کار گذاشته شده.**

کد ردیف	**۴۲۰۴۱۷۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۷۱۶۰۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب توری مرغی یا فنس بر روی پایه کار گذاشته شده تا ارتفاع ۲ متر.

کد ردیف	۴۲۰۴۱۸۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۲۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۷۲۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۷۲۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱/۷۲۰۰	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۶	میله آهنی (اهرم)	عدد	۱/۷۲۰۰	۰/۰۰۰۳۷۰۳۷۰۳		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۷۲۰۰	۰/۰۰۰۰۵۷۸۷۰۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۷۲۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره ۲۲	مترمربع	۱/۷۲۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۵۳۱۰	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۲/۵۳۱۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۲/۳۵۱۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: محصور کردن با پایه‌ها و دستک‌های از جنس چوب‌های جنگلی با مقاطع گرده (تفرجگاهی).

کد ردیف	**۴۲۰۴۲۰۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۸۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۸۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۸۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۸	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۸		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: محصور کردن با پایه‌ها و دستک‌های از جنس چوب‌های جنگلی با مقاطع دو تراش و لاشه‌ای (تفرجگاهی).

کد ردیف	**۴۲۰۴۲۰۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۷۰۰	۰/۱۱۴۲۸۵۷۱۴۲		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۲/۰۷۰۰	۰/۲۲۸۵۷۱۴۲۸۵		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۷۰۰	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۴۷۶۱۹۰۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۴۴۶۴۲۸۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۲/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۴۴۶۴۲۸۵		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۳۵۷۱۴۲۸		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۰۷۰۰	۰/۰۰۰۴۴۶۴۲۸۵		
۷	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۰۷۰۰	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۷۰۰	۰/۰۰۱۰۷۱۴۲۸۵		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲/۰۷۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: محصور کردن با پایه‌های چهار تراش و دستک‌های چهارتراش و تخته‌ای از جنس چوب‌های جنگلی (تفرجگاهی).

کد ردیف	۴۲۰۴۲۰۰۳
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۵۲۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۲/۰۵۲۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۵۲۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۰۵۲۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۰۵۲۰	۰/۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۳	تبر	عدد	۲/۰۵۲۰	۰/۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۰۵۲۰	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۰۵۲۰	۰/۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۰۵۲۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۵۲۰	۰/۰۰۰۹۳۷۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲/۰۵۲۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۴۲۰۰۱ تا ۰۴۲۰۰۳ برای فاق و زبانه کردن قطعات و گندگی کردن یا گونیایی کردن، شکیل کردن و فارسی بر کردن اعضا و قطعات.	**کد ردیف** ۴۲۰۴۲۰۰۴	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۲/۲۰۰۰	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۱	رنده	عدد	۲/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
۲	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: ضد عفونی کردن بذر با سموم مورد نیاز (پودری) برحسب بذر ضد عفونی شده.

کد ردیف	**۴۲۰۴۲۳۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۸۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۸۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۰۸۰	۰/۰۰۰۰۲۸۵۷۱۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۳۰۸۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۰۸۰	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۵	کلاه گرد گیر	عدد	۱/۳۰۸۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۰۸۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۰۸۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۸	۲۸۰۷۰۴۵۰	عینک محافظ	عدد	۱/۳۰۸۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۰۴۵۷	مخلوط کن بذر و سموم	دستگاه	۱/۳۰۸۰	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: نگهداری قلمه در شرایط مناسب تا مهیا شدن شرایط لازم، تا زمان حمل در نهالستان و خزانه بازای هر روز.

کد ردیف	۴۲۰۴۲۴۰۱
واحد	قلمه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۱۶۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۱۶۰	۰/۰۰۰۰۰۳۷۰۳۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۴۱۶۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۱۶۰	۰/۰۰۰۰۰۴۱۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: نگهداری قلمه در شرایط مناسب تا مهیا شدن شرایط لازم برای حمل، در محل تهیه قلمه بازای هر روز.

کد ردیف	**۴۲۰۴۲۴۰۲**
واحد	**قلمه**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۷۶۰	۰/۰۰۷۲۷۲۷۲۷۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۴۷۶۰	۰/۰۰۰۰۰۲۸۴۰۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۴۷۶۰	۰/۰۰۰۰۲۲۷۲۷۲		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۴۷۶۰	۰/۰۰۰۰۰۲۱۰۴۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۱/۴۷۶۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: نگهداری قلمه در شرایط مناسب تا مهیا شدن شرایط لازم، در زمین اصلی برای قلمه کاری بازای هر روز.

کد ردیف	۴۲۰۴۲۴۰۳
واحد	نهال

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۸		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۳۴۷۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۲۵۷۲۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آغشته کردن قلمه با هورمون جهت تسریع در ریشه‌دار شدن.

کد ردیف	۴۲۰۴۲۵۰۱
واحد	قلمه

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۲	تشت بزرگ	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۱۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۸	هم زن چوبی	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: در آوردن نهال از خاک در خزانه یا نهالستان برای نهال‌های یک تا دو ساله با حجم ریشه و خاک مناسب و بدون آسیب دیدگی با نیروی کارگر.

کد ردیف	۴۲۰۴۲۶۰۱
واحد	اصله

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۵۹۳۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۸		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۹۳۰	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۹۳۰	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۹۳۰	۰/۰۰۰۰۰۵۵۵۵۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۵۹۳۰	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۵۸۰۰	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۰۶۱۷۲۸۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۱۸۵۱۸۵۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۰۱۵۴۳۲۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد بسته‌بندی نهال‌ها در خزانه یا نهالستان و گونی‌پیچ نمودن آنها با تمام مصالح لازم.

کد ردیف	**۴۲۰۴۲۷۰۱**
واحد	**اصله**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۱۰۰	۰/۰۸۸۸۸۸۸۸۸۸		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۹	چاقوی پیوندزنی	عدد	۱/۸۱۰۰	۰/۰۰۰۱۱۱۱۱۱۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۱/۸۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۸۱۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد بسته‌بندی قلمه‌ها 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: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۹	چاقوی پیوندزنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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:** فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۱۶۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۲/۱۶۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۱۶۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۲/۱۶۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۲/۱۶۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد سمپاشی و دفع کامل علف‌های هرز در خزانه و نهالستان با استفاده از سموم علف کش به وسیله کارگر.

کد ردیف	**۴۲۰۴۲۹۰۱**
واحد	**هکتار**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۲	لباس مخصوص پلاستیکی	دست	۱/۵۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۶	پشکه زیر پا	عدد	۱/۵۰۰۰	۰/۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۵	۲۸۰۷۰۴۵۱	ماسک مخصوص	عدد	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۶	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پشتی موتوری یا فرغونی	عدد	۱/۵۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد سمپاشی برای مبارزه با آفات و بیماری‌های گیاهی.

کد ردیف	**۴۲۰۴۲۹۰۲**
واحد	**هکتار**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۴۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۴۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۵۴۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۲	لباس مخصوص پلاستیکی	دست	۱/۵۴۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۴۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۶	پشکه زیر پا	عدد	۱/۵۴۰۰	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۶	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پشتی موتوری یا فرغونی	عدد	۱/۵۴۰۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۵۴۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دفع علفهای هرز توسط کارگر بدون استفاده از سم در نهالستان برای هر نوبت (وجین کامل).

کد ردیف	**۴۲۰۴۳۰۰۱**
واحد	**هکتار**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۵۵۳۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۳۰	۲۰۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۵۵۳۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۴	مسئول کارگرها (رییس کارگرها)	نفر - ساعت	۱/۵۵۳۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۳۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۵۳۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۵۵۳۰	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۵۳۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۵۳۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۵۵۳۰	۰/۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۵۵۳۰	۰/۰۲۳۸۰۹۵۲۳۸		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۵۵۳۰	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد دفع آفات و بیماری‌های گیاهی بدون استفاده از سم با روش مکانیکی و حذف شاخه‌های آفت زده و سوزاندن آنها.

کد ردیف	**۴۲۰۴۳۱۰۱**
واحد	**هکتار**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۶۸۸۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۸۸۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۸۸۰	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۶۸۸۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶۸۸۰	۰/۰۱۳۸۸۸۸۸۸۸		
۵	۲۸۹۹۲۶۰۳	کپسول آتش نشانی	دستگاه	۱/۶۸۸۰	۰/۰۰۱۱۱۱۱۱۱۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: مبارزه با علف‌های هرز کانال آبیاری در داخل و خارج مزرعه به روش شیمیایی (با استفاده از سموم علف کشی)، بر حسب طول کانال.

کد ردیف	۴۲۰۴۳۲۰۱
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۸۵۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۱	لباس کار ایمنی	دست	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۶	پشکه زیر پا	عدد	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۵	۲۸۰۷۰۴۵۱	ماسک مخصوص	عدد	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۰۴۵۳	سمپاش پشتی موتوری یا فرغونی	عدد	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: مبارزه با علف‌های هرز کانال آبیاری در داخل و خارج مزرعه به روش‌های فیزیکی، بر حسب طول کانال.

کد ردیف	۴۲۰۴۳۳۰۱
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۴۶۰۰	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۶۰۰	۰/۰۰۰۴۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۴	کلاه حصیری	عدد	۱/۴۶۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۴۶۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد مبارزه با حیوانات موذی و مزاحم با استفاده از سموم و یا طعمه‌های مسموم (با یکصد تله و طعمه یکصد گرمی).

کد ردیف	**۴۲۰۴۳۴۰۱**
واحد	**هکتار**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۶۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۱/۴۶۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۹	قاشقک	عدد	۱/۴۶۰۰	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۴۶۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۱۰۲	سبوس	کیلوگرم	۱/۴۶۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۱۰۳	آرد	کیلوگرم	۱/۴۶۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۴۰۰۲	سم یا مرگ موش	کیلوگرم	۱/۴۶۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد پوشش ساقه یا تنه نهال‌ها تا ارتفاع یک متر به منظور مبارزه با خرگوش و امثال آن.

کد ردیف	**۴۲۰۴۳۵۰۱**
واحد	**اصله**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۹۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۹۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۹	پوشال	کیلوگرم	۱/۵۹۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۱/۵۹۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۵۹۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد پوشش تنه و ساقه درختان با استفاده از سموم و مواد شیمیایی.

کد ردیف	۴۲۰۴۳۵۰۲
واحد	اصله

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۵۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۶	فرچه	عدد	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۴۰۰۳	سم گیاهی	لیتر	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد پوشش نهال‌ها تا ارتفاع ۲ متر برای جلوگیری از سوختگی برگ‌ها در اثر تابش خورشید یا یخ زدگی (احداث سایبان یا چپر کردن).

کد ردیف	۴۲۰۴۳۶۰۱
واحد	اصله

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۶۳۰	۰/۱۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۶۳۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۸۶۳۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۸۶۳۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۸۶۳۰	۰/۰۰۰۰۴۴۴۴۴۴		
۵	۲۸۰۷۰۴۴۸	جعبه چوبی	عدد	۱/۸۶۳۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۸۶۳۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۸۶۳۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **حفاظت نهال‌ها از سرمازدگی با روش‌های گرمایی بازای هر شبانه روز محافظت.**

کد ردیف	**۴۲۰۴۳۷۰۱**
واحد	**هکتار**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۵۸۲۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۵۸۲۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۹	لاستیک مستهلک	حلقه	۲/۵۸۲۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۵	بخاری باغی	دستگاه	۲/۵۸۲۰	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۲/۵۸۲۰	۱۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: نصب و بستن چوب قیم ساده به منظور استقرار قلمه‌ها و نهال‌های یک تا دو ساله و تازه کاشت.

کد ردیف	۴۲۰۴۳۸۰۱
واحد	اصله

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۵۰۳	نخ کنفی	مترطول	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: نصب و بستن چوب قیم شاخه‌دار برای نگهداری شاخه‌های نهال‌ها.

کد ردیف	۴۲۰۴۳۸۰۲
واحد	اصله

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۱۴۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۰۱۴۰	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۰۱۴۰	۰/۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۵۰۳	نخ کنفی	مترطول	۲/۰۱۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: نصب قیم برای گیاهان مثمر و غیرمثمر رونده نظیر گیاهان جالیزی و صیفی‌جات.

کد ردیف	**۴۲۰۴۳۸۰۳**
واحد	**اصله**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۹۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۹۰۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۴۹۰۰	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶		
۳	۲۸۹۹۲۵۰۳	نخ کنفی	مترطول	۱/۴۹۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۰۷	پایه چوبی نازک	عدد	۱/۴۹۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و احداث داربست از چوب و سیم گالوانیزه به منظور استقرار نهال‌ها و گونه‌های رونده مانند مو.

کد ردیف	۴۲۰۴۳۹۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۰۱۳۸۸۸۸۸		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۲۸۰۰	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۵	تیرک جوبی	عدد	۱/۲۸۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

شرح ردیف: احداث سایه بان برای گیاهان و جوانه‌های تازه کاشت.

کد ردیف	۴۲۰۴۴۰۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۴۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۲۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۴۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۴۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۲۴۰۰	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۴۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۲۴۰۰	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۴۰۰	۰/۰۰۰۱۷۳۶۱۱۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۲۴۰۰	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۵	تیرک جوبی	عدد	۱/۲۴۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و احداث داربست از پایه‌های بتنی مسلح و سیم گالوانیزه.

کد ردیف	۴۲۰۴۴۴۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۲۸۵۷۱۴۲۸۵۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۲۳۸۰۹۵۲۳۸		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۳۱۷۴۶۰۳۱		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۱۱۹۰۴۷۶۱		
۶	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۰۵۹۵۲۳۸۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۰۱۶۵۳۴۳۹		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۵۰۱۰۴	پایه بتنی مسلح	مترمکعب	۰/۷۵۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۰/۷۵۰۰	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: شاخه زنی نهال‌های یکساله و دو ساله به منظور هرس فرم در نهالستان و جمع آوری شاخه‌های هرس شده.

کد ردیف	**۴۲۰۴۴۵۰۱**
واحد	**اصله**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۹۴۴۴		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۹۴۴۴		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: هرس سبز جهت از بین بردن تنه جوش‌ها و پاجوش‌ها و جمع آوری آن.

کد ردیف	**۴۲۰۴۴۶۰۱**
واحد	**اصله**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: هرس و حذف شاخه‌های خشک درختان ۲ ساله تا ۵ ساله (به غیر از مو و گونه‌های رونده).

کد ردیف	**۴۲۰۴۴۷۰۱**
واحد	**اصله**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴		
۴	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۹۴۴۴۴		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: هرس و حذف شاخه‌های خشک درختان ۵ سال به بالا و درختان مو و نظایر آن و جمع آوری شاخه‌ها.

کد ردیف	۴۲۰۴۴۷۰۲
واحد	اصله

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۵۸۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۳۵۸۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۵۸۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۳۵۸۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۰/۳۵۸۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۶	فرچه	عدد	۰/۳۵۸۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۳۵۸۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۰۴۴۱	چسپ پیوند باغبانی	کیلوگرم	۰/۳۵۸۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۰/۳۵۸۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۸	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۰/۳۵۸۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۹	۲۸۱۹۰۷۰۴	قیچی باغبانی دسته بلند	عدد	۰/۳۵۸۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد پیوند زنی نهال بر حسب هر پیوند گرفته.

کد ردیف	۴۲۰۴۴۸۰۱
واحد	اصله

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۲۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۹	چاقوی پیوندزنی	عدد	۰/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۱	چسپ پیوند باغبانی	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۵۵	نوار پیوند	مترطول	۰/۲۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۰/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۰/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۴۷۲۲۲		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۷۰۰۱۰۴	پیوندک	عدد	۰/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۸۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۲/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۸۱۲۵۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۸	چنگک	عدد	۲/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۲۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پاکنی (فوکازنی) و ایجاد آبگیر برای نهال‌ها و بوته‌های کاشته شده در عرصه تا سطح یک متر مربع.

کد ردیف	۴۲۰۴۵۰۰۱
واحد	اصله

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۷۵۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۷۵۰	۰/۰۰۷۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۷۵۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۷۵۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۷۵۰	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۵۷۵۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۶	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۵۷۵۰	۰/۰۰۰۳۹۰۶۲۵۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد پوشش سطح تشتک‌های اطراف نهال‌ها با کاه و کلش جهت جلوگیری از تبخیر رطوبت در عرصه برای نهال‌های تا دو ساله.	**کد ردیف** ۴۲۰۴۵۱۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد اصله	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۴۰۰۰	۰/۰۲۹۰۹۰۹۰۹۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۲۴۲۴۲۴۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۴۰۰۰	۰/۰۰۱۲۱۲۱۲۱۲		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۰۵۰۵۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد آبیاری با استفاده از جاذب‌الرطوبت‌ها (شیمیایی، بیوشیمی).

کد ردیف	**۴۲۰۴۵۲۰۱**
واحد	**اصله**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۰۲۰۸۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۸	دستکش پلاستیکی	جفت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۴۴۶۷۵		
۵	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۰۲۰۸۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۱۵۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۱۵۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۳	شیلنگ	مترطول	۱/۷۱۵۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۱۵۰	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۷۱۵۰	۰/۰۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۷۱۵۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۵۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۳	شیلنگ	مترطول	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۷۵۵۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: هزینه آبیاری در عرصه‌های نهال‌کاری شده و لوله کشی‌شده با کنترل شیر فلکه‌های ثابت (سیستم آبیاری تحت فشار).	**کد ردیف** ۴۲۰۴۵۴۰۲	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد اصله	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۵۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۲/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۲۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۲/۵۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آبیاری نهال‌های گلدانی در نهالستان برای هر نوبت توسط کارگر و آب‌پاشی دستی.

کد ردیف	**۴۲۰۴۵۵۰۱**
واحد	**گلدان**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۴۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۴۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۵۴۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۴	آب پاش پلاستیکی	عدد	۰/۵۴۰۰	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۰/۵۴۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۵۴۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آبیاری نهال‌های کاشته شده در خزانه به صورت کرتی برای هر نوبت آبیاری تا هزار متر مربع توسط کارگر.

کد ردیف	۴۲۰۴۵۶۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۸۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۸۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۰۲۲۲۲۲۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۵۸۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۵۸۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آبیاری نهال‌های کاشته شده در خزانه به صورت کرتی برای هر نوبت آبیاری برای مازاد از هزار مترمربع توسط کارگر.

کد ردیف	۴۲۰۴۵۶۰۲
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهارم. نگهداری و حفاظت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۸۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۸۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۷۸۰۰	۰/۰۰۰۰۱۴۸۱۴۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۸۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۹	چکمه	جفت	۱/۷۸۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۷۸۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: خاکبراری، پی کنی و گودبرداری و کانال کنی در زمین‌های نرم تا عمق ۲ متر و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محلهای مربوط.	**کد ردیف**	**۴۲۰۵۰۱۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۹۴۰۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **خاکبرداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمین‌های سخت تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل‌های مربوط.**

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۱۰۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۶۵۹۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۴۱۷۸۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۲۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۸۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: خاکبرداری، پی کنی، گودبرداری و کانال کنی در زمین‌های سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۱۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کندن سنگ با مواد منفجره و کارگر مطابق با نقشه و مشخصات و ریختن سنگ‌های کنده شده به کنار و خارج محل مربوط.

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۱۰۵**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۲	کمک آتشبار	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۲/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۱۴۲۸۵۷۱		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۵۰	عینک محافظ	عدد	۲/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
۹	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۲/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۹۴۴۴۴۴		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۲/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۳۰۱	پودر آنفو	کیلوگرم	۲/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۵۰۱۰۲ تا ۰۵۰۱۰۵، هرگاه عمق پی کنی، گودبرداری و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یکبار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	**کد ردیف** ۴۲۰۵۰۲۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۸۸۸۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۶۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۹۶۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۸۳۷۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۵۰۱۰۲ تا ۰۵۰۱۰۵ در صورتی که عملیات پائین تر از سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۵۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۹۶۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۹۱۰۴۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۶۹۰۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حفر میله به قطر تا ۱/۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمین‌های نرم و سخت تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متری دهانه چاه.	**کد ردیف**	۴۲۰۵۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۷۰۵۸۸۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۷۰۵۸۸۲۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۵۰۳۰۱، 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 عمق‌های بیشتر.	**کد ردیف** ۴۲۰۵۰۴۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۱۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۹۰۶۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: ریختن خاک‌های حاصل از هر نوع عملیات خاکی به داخل پی‌ها، کنار ابنیه فنی هیدرولیکی و روی لوله‌ها، در هر عمق و در لایه‌های حداکثر ۱۵ سانتی‌متر و تسطیح لازم.	**کد ردیف** ۴۲۰۵۰۵۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی غیر لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.

کد ردیف	۴۲۰۵۰۵۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۹۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۳۱۴۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۱۱۱۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۲۰۲۰۱	خاک زراعتی(نباتی)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۴۰۷۴۰۷۴		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۹۳۶۵۰۷۹		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۱۰۱ و ۰۵۰۵۰۲ برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی (کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).	**کد ردیف**	۴۲۰۵۰۶۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۹۳۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۸۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۶۰۱ به ازای هر ۱۰۰ متر اضافی و حداکثر تا ۵۰۰ متر (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۶۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۹۰۴۷۶۱۹۰۴۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۸۰۹۵۲۳۸۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۶۸۷۸۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تسطیح و رگلاژ سطوح خاکریزی و خاکبرداری پی‌ها، گودها و کانال‌ها که با ماشین انجام شده باشد.

کد ردیف	۴۲۰۵۰۷۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تسطیح و رگلاژ سطوح کانال‌های شبکه آبیاری (تریمینگ) با رواداری طبق مشخصات که روی آنها پوشش بتونی قرار می‌گیرد.**

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۷۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آبپاشی و کوبیدن سطوح خاکبرداری شده یا سطوح زمین طبیعی تا حد تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۷۰۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۴۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۴۹۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۲۵۰۰	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۲۵۰۰	۰/۰۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۲۵۰۰	۰/۰۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۷۲۰۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۲۵۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۲۵۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۲۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: ریختن، پخش و تسطیح مصالح فیلتر دانه بندی شده با رگلاژ مناسب در محل‌های تعیین شده.	**کد ردیف**	**۴۲۰۵۰۷۰۵**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۸۳۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۱۱۱۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اختلاط انواع مصالح خاکی با دست.

کد ردیف	۴۲۰۵۰۸۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سرند کردن خاک، شن یا ماسه بر حسب حجم مواد سرند و مصرف شده در محل.

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۸۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۷۰۰	۱/۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۸۷۰۰	۰/۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرندباقاب چوبی	عدد	۰/۸۷۰۰	۰/۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بیل زدن، بر گرداندن خاک، پوک کردن و آماده کردن خاک به عمق حداکثر ۳۰ سانتیمتر.

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۸۰۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۸۸۸۸۸۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۸۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۹۶۰۳۱۷۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **احداث بانکت در زمین‌های 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: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۶۳۶۳۶۳۶۳۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۱۰۱۰۱۰۱۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۳۰۳۰۳۰۳۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۱۱۳۶۳۶۳۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۱۰۱۰۱۰۱۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۱۵۱۵۱۵۱۵۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **احداث بانکت در زمین‌های شیبدار و نرم قابل برداشت با بیل دستی با سطح مقطع ۰/۱۵ تا ۰/۳ متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).**

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۹۰۲**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۸۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۲۸۰۰	۰/۰۲۷۷۷۷۷۷۷۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **احداث بانکت در زمین‌های شیبدار و نرم قابل برداشت با بیل دستی با سطح مقطع ۰/۳ تا ۰/۴۵ متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).**

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۹۰۳**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **احداث بانکت در زمین‌های شیبدار و نرم قابل برداشت با بیل دستی با سطح مقطع ۰/۴۵ تا ۰/۶ متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).**

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۹۰۴**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۳۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۳۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۳۰۰	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۳۰۰	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۳۰۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۳۰۰	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۳۰۰	۰/۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **احداث بانکت در زمین‌های شیبدار و نرم قابل برداشت با بیل دستی با سطح مقطع ۰/۶ تا ۰/۷۵ متر مربع (با انجام کلیه عملیات لازم).**

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۹۰۵**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۳۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۳۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۳۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۳۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۳۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۳۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۳۰۰	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۵۰۹۰۱ تا ۰۵۰۹۰۵ در صورتی که عملیات در زمین‌های سخت انجام شود.

کد ردیف	۴۲۰۵۰۹۰۶
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۸۸۸۸۸۸		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۸۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۲۹۶۲۹۶		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۹۴۴۴۴۴۴		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۹۶۰۳۱۷۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

کد ردیف	**۴۲۰۵۰۹۰۷**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۲۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۲۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۳۲۰۰	۰/۰۰۰۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۳۲۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۳۲۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۳۲۰۰	۰/۰۰۰۴۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۳۲۰۰	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تمیزکاری پی بندهای بتنی و سنگ ملاتی با فشار باد و آب و جارو کردن.

کد ردیف	۴۲۰۵۱۰۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۱۹۰۴۷۶۱۹۰۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۲	۲۳۰۲۰۸۲۱	تراکتور با تانکر آب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۴۷۶۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۵۲۳۸۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۹۱۰۰۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۶۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کوبیدگی اطراف لوله‌ها و اتصالات مربوط به بند خاکی با دست و چکش بادی.

کد ردیف	**۴۲۰۵۱۰۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۲	چکش کار کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۸۸۸۸۸۸۸۸۸		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۰۹۸۷۶۵۴۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۱۴۸۱۴۸۱۴۸		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تمیز کاری شیروانی بدنه بند خاکی برای اجرای ریپ‌رپ.

کد ردیف	۴۲۰۵۱۰۰۳
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۷۵۵۰	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۴	شابلون (گونیا)	عدد	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۱۷۰۰۶۸۰۲		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۰۷۹۳۶۵۰۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۰۲۶۴۵۵۰۲		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۳	ماسک	عدد	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۳۹۶۸۲۵۳۹		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۰۱۶۵۳۴۳۹		
۸	۲۸۹۹۱۳۰۲	ریسمان	حلقه	۱/۷۵۵۰	۰/۰۰۰۵۹۵۲۳۸۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: احداث راه مالرو و فرغون رو و مسیر حمل کابل یا ماشین سیم نقاله در زمین‌های نرم با حجم عملیات خاکی تا یکصد متر مکعب و عملیات سنگی، ۱۰ متر مکعب در یک کیلومتر راه. (کسر کیلو متر به تناسب محاسبه می‌شود).	**کد ردیف**	۴۲۰۵۱۱۰۱
	واحد	کیلومتر

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۹/۳۶۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۹/۳۶۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۹/۳۶۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۹/۳۶۰۰	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۹/۳۶۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۹/۳۶۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: احداث راه مالرو و فرغون رو و مسیر حمل کابل یا ماشین سیم نقاله در زمین‌های سخت با حجم عملیات خاکی تا یکصد متر مکعب و عملیات سنگی، ۱۰ متر مکعب در یک کیلومتر راه. (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می‌شود).	**کد ردیف**	۴۲۰۵۱۱۰۲
	واحد	کیلومتر

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱۰/۶۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱۰/۶۵۰۰	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱۰/۶۵۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱۰/۶۵۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱۰/۶۵۰۰	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱۰/۶۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱۰/۶۵۰۰	۰/۰۸۸۸۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱۰/۶۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۶۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۲۰۲	چکش سنگین (پتک)	عدد	۱/۵۶۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۶۰۰	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۱/۵۶۰۰	۰/۰۵۷۱۴۲۸۵۷۱		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۶۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۶۰۰	۰/۰۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۵۱۱۰۱ برای هر ۱۰ متر مکعب اضافه خاکبرداری در هر یک کیلومتر راه.

کد ردیف	**۴۲۰۵۱۱۰۴**
واحد	**کیلومتر**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۸۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۸۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۷۸۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۷۸۰۰	۰/۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۸۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۷۸۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به نسبت ردیف ۰۵۱۱۰۲ برای هر ۱۰ متر مکعب اضافه خاک برداری در هر یک کیلومتر راه.

کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۵
واحد	کیلومتر

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۹۰۰۰	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۹۰۰۰	۰/۰۸۸۸۸۸۸۸۸		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۹۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۵۱۱۰۱ و ۰۵۱۱۰۲، هرگاه تراکم پوشش گیاهی انبوه شود. (بیش از ۵۰ درصد).

کد ردیف	۴۲۰۵۱۱۰۶
واحد	درصد

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پنجم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱/۰۰۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: لجن برداری در زمین‌های لجنی با وسیله مکانیکی، حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.

کد ردیف	۴۲۰۶۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: خاکبرداری در زمین‌های نرم با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

کد ردیف	**۴۲۰۶۰۱۰۲**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: خاکبرداری در زمین‌های سخت با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف** ۴۲۰۶۰۱۰۳	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: خاکبرداری در زمین‌های سنگی با وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف** ۴۲۰۶۰۱۰۴	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: خاکبرداری در زمین سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۶۱۴۰۳۵۰۹		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۸۰۷۰۱۷۵۴		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین نرم (ریزش برداری) حمل آن تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها توده کردن آن.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب

یارسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۳۸۴۶۱۵۴		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری) حمل آن تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن، برای آن قسمت از ریزش که مربوط به سنگ‌های بزرگ غیر قابل حمل باشد و برای خرد کردن آنها از مواد منفجره یا**

کد ردیف	**۴۲۰۶۰۴۰۲**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۹۴۵۵۲۵۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۵۶۱۴۰۳۵۰۹		
۳	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۰۳۵۰۸۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۹۴۵۵۲۵۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۱۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۱۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **برداشت خاک کوبیده نشده از روی شیروانی بدنه بند خاکی با وسیله مکانیکی.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۰۴۰۳**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۲۶۶۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم تا عمق ۲ متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۵۰۱
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت تا عمق ۲ متر و حمل خاک کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	**۴۲۰۶۰۵۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمین‌های لجنی تا عمق ۲ متر و حمل مواد لجنی تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۵۰۳
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۵۷۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و حمل مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۰۵۰۴**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۹۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۹۷۴۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۶۰۵۰۴

شرح ردیف: پی کنی ابنیه فنی هیدرولیکی با وسیله مکانیکی در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و حمل مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	**کد ردیف** ۴۲۰۶۰۵۰۴	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۶۰۵۰۱ تا ۰۶۰۵۰۴ هرگاه عمق پی کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۵۰۵
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۸۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

کد ردیف	۴۲۰۶۰۶۰۱
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	**۴۲۰۶۰۶۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۰۶۰۳**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف تا ۱/۲ متر با وسیله مکانیکی در خاک‌های کوبیده شده (در خاکریزها) تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۶۰۴
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۰۶۰۱، هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۷۰۱
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیفهای ۰۶۰۶۰۲ و ۰۶۰۶۰۴ هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۰۷۰۲**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۰۶۰۳ هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۰۷۰۳**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۱/۲ و تا ۳/۵ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۸۰۱
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۱/۲ و تا ۳/۵ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۸۰۲
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۱/۲ و تا ۳/۵ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق ۲ متر و حمل خاک تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۸۰۳
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۰۸۰۱ هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، تا ۴ متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۹۰۱
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۰۸۰۲ هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، تا ۴ متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۰۹۰۲
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۰۸۰۳ هر گاه عمق کانال کنی بیش از ۲ متر باشد برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، تا ۴ متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۰۹۰۳**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۰۰۱**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۰۰۲**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.**

کد ردیف	۴۲۰۶۱۰۰۳
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۶۱۰۰۳

شرح ردیف: کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی تا عمق ۴ متر و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۱۰۰۳
	واحد	مترمکعب

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم، هرگاه عمق کانال بیش از ۴ متر باشد و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۰۰۴**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت، هرگاه عمق کانال بیش از ۴ متر باشد و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۰۰۵**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی، هرگاه عمق کانال بیش از ۴ متر باشد و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۰۰۶
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۶۱۰۰۶

شرح ردیف: کانال کنی به اشکال مختلف با عرض کف بیش از ۳/۵ و تا ۸ متر با وسیله مکانیکی در زمین‌های سنگی، هرگاه عمق کانال بیش از ۴ متر باشد و حمل خاک تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.		**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	**۴۲۰۶۱۰۰۶**	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	**مترمکعب**	**فصل:** فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف‌های کانال کنی با وسایل مکانیکی در زمین‌های نرم، هرگاه عملیات در زمین‌های لجنی صورت گیرد.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۱۰۱**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف‌های 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: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های 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.	**کد ردیف** ۴۲۰۶۱۱۰۳	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های خاکبرداری و کانال کنی، هر گاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	**کد ردیف** ۴۲۰۶۱۱۰۴	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۶۶۶۷۰۰		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**				۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های خاکبرداری و کانال کنی در زمینهای لجنی، هر گاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۶۱۱۰۵**
	واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۷۰۱	بولدوزرچرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۷۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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.

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۲۰۱**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 تا۵ /۱ مترمکعب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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 ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۱۳۰۱
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۹۸۰	۰/۰۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۹۸۰	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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).**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۳۰۲**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۷۱۴۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده شامل خاک و سنگ در راههای ساخته نشده مانند راه‌های 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

کد ردیف	۴۲۰۶۱۳۰۳
واحد	مترمکعب - کیلومتر

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۷۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده شامل خاک و سنگ در راه‌های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر ۱ کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	۴۲۰۶۱۳۰۴
واحد	مترمکعب - کیلومتر

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده شامل خاک و سنگ در راه‌های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای هر ۱ کیلومتر اضافه بر ۳۰ کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می‌شود).	**کد ردیف**	۴۲۰۶۱۳۰۵
	واحد	مترمکعب - کیلومتر

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۳۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده شامل خاک و سنگ در راه‌های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از ۷۵ کیلومتر باشد، برای هر ۱ کیلومتر اضافه بر ۷۵ کیلومتر (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می‌شود).**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۳۰۶**
واحد	**مترمکعب - کیلومتر**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۹۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل آب در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱ کیلومتر باشد، برای هر ۱ کیلومتر اضافه بر ۱ کیلومتر اول (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	۴۲۰۶۱۳۰۹
واحد	مترمکعب

بسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۶۴۰۰	۰/۰۱۱۵۶۱۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح رودخانه‌ای (تونان)، برای روسازی راه های انحرافی،بار گیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و بار اندازی و پخش آن روی راه بدنه بندهای خاکی.	**کد ردیف**	**۴۲۰۶۱۴۰۱**
	واحد	**مترمکعب**

وابسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح رودخانه‌ای (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.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۱۴۰۲
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰				**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰				**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای سرند کردن مصالح رودخانه‌ای (تونان)، برای اصلاح دانه بندی، به منظور مصرف در جاده‌های جنگلی و جاده‌های سرویس کانال‌ها، زهکش‌ها و بین مزارع.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۵۰۱
واحد	مترمکعب

گروه: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل ششم. 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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۳۰۱	متصدی سرند و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۷۹۲۸۹۹		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۷۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	نوارنقاله به عرض ۷۵ تا۸۰ سانتیمتر	مترطول - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۵۲۳۸۰۹۵		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۳	سرندیک طبقه ۵ /۱ ×۵ /۴ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۷۲۷۲۷۲۷		
۵	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۹۲۸۵۷۱۴		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۶۹۵۶۵۲		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۱۰	مولدبرق به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تسطیح بستر خاکریزها با گریدر.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۱
واحد	مترمربع

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق ۱۵ سانتیمتر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۶۱۶۰۲**
	واحد	**مترمربع**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۵۲۵۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق ۱۵ سانتیمتر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۶۱۶۰۳**
	واحد	**مترمربع**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۴۹۶۳۵۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق ۱۵ سانتیمتر.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۶۰۴
واحد	مترمربع

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۱۵۰۶۶۸		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۴۹۶۳۵۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ویبره کششی حدود۶ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۱۵۰۶۶۸		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور استاندارد تا عمق ۱۵ سانتیمتر.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۱۶۰۵
	واحد	مترمربع

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۳۱۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۲۱۴۹۳۶		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۶۸۶۱۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۲۱۴۹۳۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۶۰۶**
واحد	**مترمکعب**

درسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۶۰۷**
واحد	**مترمکعب**

درسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان، با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور استاندارد وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۶۰۸**
واحد	**مترمکعب**

درسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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 سانتیمتر باشد.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۶۰۹**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۶۰ سانتیمتر باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۱۶۱۰
	واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۶۴۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۶۱۶۰۶ تا ۰۶۱۶۰۹ در صورتی که خاک‌های مورد مصرف در قشرهای خاکریزی ریزدانه باشد.

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۷۰۱**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها، کودها و کانال‌ها به درون آنها با ماشین.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۸۰۱
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اختلاط دو یا چند نوع مصالح به منظور ساختن بدنه راه یا کانال یا کارهای مشابه آن.	**کد ردیف** ۴۲۰۶۱۸۰۲	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۳۴۹۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پخش خاک‌های نباتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین
کد ردیف ۴۲۰۶۱۸۰۳	
واحد مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۰/۶۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پخش مصالح حاصل از خاکبرداری که در محل‌های تعیین شده دپو شده باشند با هر ضخامت.	**کد ردیف** ۴۲۰۶۱۸۰۴	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: ترمیم و تسطیح راه‌های انحرافی با گریدر.		**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	**۴۲۰۶۱۸۰۵**	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	**کیلومتر- ماه**	**فصل:** فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۱۸۰۶**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه ماسه بادی مرطوب، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۹۰۱
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی مرطوب برای ساختمان بدنه راه یا کانال.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۹۰۲
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۲۰۵۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۶۱۵۳۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه ماسه بادی خشک شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۹۰۳
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۴۳۱۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۴۸۹۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۵۵۵۶۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۴۸۹۵۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۵۴۵۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی خشک برای ساختمان بدنه راه یا کانال.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۹۰۴
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۸۲۰۵۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۳۵۲۸۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۴۶۱۵۳۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۲/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۲/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پخش، تسطیح و غرقاب کردن (کوبیدن) ماسه بادی خشک برای تحکیم بستر راه یا کانال.

کد ردیف	۴۲۰۶۱۹۰۵
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۶۹۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۶۱۵۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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).	**کد ردیف**	۴۲۰۶۲۰۰۱
	واحد	مترمربع

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: رگلاژ کف و شیروانی داخلی زهکش‌های روباز یا سایر کانال‌ها و یا شیب زنی و رگلاژ بدنه خارجی خاکریزها

کد ردیف	۴۲۰۶۲۰۰۲
واحد	مترمربع

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی، کف ترانشه‌ها، تراس‌ها، کانال‌ها و خاکریزهای پخش سیلاب و بانکت‌های کشت غلات.	**کد ردیف** ۴۲۰۶۲۰۰۳	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **عملیات تسطیح اراضی وقتی که حجم عملیات خاکبرداری تا ۴۰۰ متر مکعب در هکتار باشد و نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه‌های ۴۰×۴۰ متری انجام شود.**

کد ردیف	۴۲۰۶۲۱۰۱
واحد	مترمکعب

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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 میخ کوبی با شبکه‌های ۴۰×۴۰ متری انجام شود.

کد ردیف	۴۲۰۶۲۱۰۲
واحد	مترمکعب

گروه: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۵۰۲	اسکریپر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **عملیات تسطیح اراضی، وقتی که حجم عملیات خاکبرداری بیش از ۷۰۰ مترمکعب در هکتار باشد و نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه‌های ۴۰×۴۰ متری انجام شود.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۲۱۰۳**
واحد	**مترمکعب**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۵۰۲	اسکریپر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف‌های تسطیح، وقتی که نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه‌های ۳۰×۳۰ متری انجام شود.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۲۲۰۱**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۸/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۶/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف‌های تسطیح، وقتی که نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه‌های ۲۵×۲۵ متری انجام شود.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۲۲۰۲**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۲/۹۹۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۲/۹۹۳۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۱۰/۵۷۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۱۴/۹۷۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۲/۹۹۳۷۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۰/۸۵۰۰	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۰/۸۵۰۰	۰/۳۱۸۵۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف‌های تسطیح، وقتی که نقشه برداری و میخ کوبی با شبکه‌های ۲۰×۲۰ متری انجام شود.**

کد ردیف	**۴۲۰۶۲۲۰۳**
واحد	**هکتار**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۴/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۴/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱۲/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۲۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۴/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: علف کنی یا علف بری کانالها و زهکش‌ها 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: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **احداث راه دسترسی با حجم عملیات خاکی تا ۱۰۰۰ مترمکعب در هر یک کیلو متر راه و تسطیح با گریدر با عرض چهار متر (کسر کیلو متر به تناسب محاسبه می‌شود).**

کد ردیف	**۴۲۰۶۲۴۰۱**
واحد	**کیلومتر**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۳۰۱	ماشین سواری لندروریامشابه بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۰۱۰۰	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۶۲۴۰۱ به ازای هر ۱۰۰ متر مکعب عملیات خاکی اضافی در هر یک کیلو متر راه.	**کد ردیف**	**۴۲۰۶۲۴۰۲**
	واحد	**کیلومتر**

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۰/۹۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۹۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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 ۴ متر بدون زیر سازی و سازه‌های مکانیکی با گریدر یا لودر.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۲۵۰۱
	واحد	کیلومتر

گروه: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل ششم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۳۰۰۰	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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 متر بدون زیر سازی و سازه‌های مکانیکی با گریدر یا لودر.	**کد ردیف**	۴۲۰۶۲۵۰۲
	واحد	کیلومتر

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۶۷۰	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۲۶۷۰	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۶۷۰	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۲۶۷۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۶۷۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۲۶۷۰	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۱۹۸۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۱۹۸۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۹۸۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۱۹۸۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۹۸۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۹۹۹۳۰۰۱	میخ چوبی	عدد	۱/۱۹۸۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگریزی پشت دیوارها و ابنیه فنی هیدرولیکی (درناژ) با قلوه سنگ.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۱۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۱۹۹۹۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگریزی پشت دیوارها و ابنیه فنی هیدرولیکی (درناژ) با سنگ لاشه.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۱۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۲۱۲۱۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۳۴۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: خشکه چینی (بلوکاژ) با قلوه سنگ.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۱۰۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۳۸۰۹۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: خشکه چینی (بلوکاژ) با سنگ لاشه.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۱۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۵۳۳۴۴۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۲۲۰۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اسکله ریزی با سنگ‌های بزرگ به قطر حداقل ۵۰ سانتی‌متر در امتداد خط به صورت منظم، با چیدمان و جانمایی مناسب.**

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۱۰۵**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلم	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۳۵۷۱۴۲۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۸۷۵۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اسکله ریزی با سنگ‌های بزرگ (پاره سنگ) روی سطوح شیبدار خاکریزی و یا دامنه‌های شیبدار حاشیه رودخانه‌ها و مسیل‌ها بطور مرتب و چیده شده (با چیدمان و شکل و جانمایی مشخص).**

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۱۰۶**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۱۱۱۱۱۱۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلم	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۵۷۱۴۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۰	قلم یا گوه	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۵۷۱۴۲۸۵		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۷۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۷۰۱۰۳ و ۰۷۰۱۰۴ برای چیدن دیوار (احداث بندهای خشکه چین).

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۱۰۷**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۲۳۵۲۹۴۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۷۰۱۰۳ و ۰۷۰۱۰۴ در سطوح شیبدار و ریپ رپ‌ها و تا ارتفاع ۵ متر از سطح زمین طبیعی و تنظیم سطوح آن.	**کد ردیف** ۴۲۰۷۰۱۰۸	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با تور سیمی‌گالوانیزه (۱۳ کیلوگرم در متر مکعب) و قلوه سنگ.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۲۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۰۸۳۳۳۳۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۳۳۳۳۳۳۲۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۷۶۱۸۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت، نصب تورسنگ (گابیون) با تور سیمی‌گالوانیزه (۱۳ کیلوگرم در متر مکعب) و سنگ لاشه.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۲۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۴۱۶۹۱۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه سیم و اجرای دوخت، وصله و مرمت گابیون بدون تهیه سنگ بر حسب سیم مصرفی برای مرمت.

کد ردیف	۴۲۰۷۰۲۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۳۱۰۱۰۱	گابیون کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۸	گاز انبر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۷۰۲۰۱ و ۰۷۰۲۰۲، به ازای هر کیلوگرم اضافه وزن مصرفی توری سیمی گالوانیزه در یک متر مکعب توری سنگ.	**کد ردیف** ۴۲۰۷۰۳۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد کیلوگرم	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۷۰۲۰۱ تا ۰۷۰۲۰۳، وقتی عملیات گابیون بندی خارج از پی باشد.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۳۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۲/۳۲۳۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان به نسبت ۱ به ۵ در پی.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۴۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان به نسبت ۱ به ۴ در پی.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۴۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۴ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان به نسبت ۱ به ۳ در پی.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۴۰۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۴۳۴۲۸۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱ ۳ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بنایی با سنگ لاشه در پی، برای بنایی در دیوار.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۵۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۳۵۲۹۴۱۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۵۷۱۴۲۸۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بنایی با سنگ لاشه بابت نماسازی با سنگ لاشه موزاییکی.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۵۰۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۱۴۲۸۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۵۳۳۳۳۳۳۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	-۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بنایی با سنگ لاشه بابت نما سازی با سنگ بادبر، با ارتفاع مساوی در هر رگ.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۵۰۴**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۱۴۲۸۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	-۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بنایی با سنگ لاشه بابت نماسازی با سنگ سرتراش.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۵۰۵**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۱۴۲۲۸۵۷۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۶۶۶۶۶۶۶۷۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	-۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بنایی با سنگ سر تراش و ملات ماسه سیمان ۱ به ۳.

کد ردیف	۴۲۰۷۰۶۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۸۴۱۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۳ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بنایی با سنگ نیم تراش و ملات ماسه سیمان ۱ به ۳.

کد ردیف	۴۲۰۷۰۶۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۸۴۱۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۳ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بنایی با سنگ تمام تراش و ملات ماسه سیمان ۱ به ۳.

کد ردیف	۴۲۰۷۰۶۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۷۱۵۴۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۳ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای بنایی در طاق پل‌های قوسی شکل.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۷۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۲	آهنگر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۱۳۱۷۱۰۰۰		
۲	۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۱۳۱۷۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۱۸۲۵۰۵۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۱۵۱۸۲۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۱۵۱۸۲۰۰۰		
۷	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۵۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که بنایی در انحنا انجام شود.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۷۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۲/۵۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	-۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۲/۳۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای هر نوع بنایی سنگی که در ارتفاع بیش از ۲ متر 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.	**کد ردیف**	۴۲۰۷۰۷۰۳
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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.	**کد ردیف**	**۴۲۰۷۰۷۰۴**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۴۴۳۳۳۳۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۹۰۴۷۶۱۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۹۰۴۷۶۱۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بهای کارهای بنایی با سنگ، برای هر نوع ابنیه فنی هیدرولیکی که حجم عملیات بنایی هر یک از آنها برابر یا کمتر از ۶ متر مکعب باشد.

کد ردیف	۴۲۰۷۰۷۰۵
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۶۷۲۲۶۸۸۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۸۶۸۵۷۱۲۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۲۸۵۷۱۴۲۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۲۸۵۷۱۴۲۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۷۹۳۶۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۱۵۸۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۱۱۶۲۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۲۵۶۴۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱ ۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کسر بها نسبت به ردیف‌های بنایی سنگی، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوه بری ترانشه‌های واقع در مسیر استفاده شود.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۷۰۶**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۸۵۷۱۴۲۴۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۴۲۸۵۶۸۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۴۲۸۵۶۸۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۵۷۱۴۲۷۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۵۰۱	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	مترطول	۱/۰۰۰۰	-۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۱	چاشنی معمولی	عدد	۱/۰۰۰۰	-۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۲۰۱	حمل فتیله	مترطول	۱/۰۰۰۰	-۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	-۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۷۰۷۰۶

شرح ردیف: کسر بها نسبت به ردیف‌های بنایی سنگی، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوه بری ترانشه‌های واقع در مسیر استفاده شود		**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	**۴۲۰۷۰۷۰۶**	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	**مترمکعب**	**فصل:** فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تعبیه درز انقطاع در بنایی‌های سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل.

کد ردیف	۴۲۰۷۰۸۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد نصب و تعبیه لوله در بنایی‌های سنگی و ملاتی به عنوان زهکش و امثال آن، طبق نقشه و مشخصات.

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۸۰۲**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۳۴	ماله	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۱۳۰۱	ترازبنایی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه‌بندی شده برای مصرف در ترانشه زهکش‌ها و یا زیر پوشش کانال‌ها و ابنیه فنی هیدرولیکی.

کد ردیف	۴۲۰۷۰۹۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۳۰۱	متصدی سرند و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۵۸۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	نوارنقاله به عرض ۷۵ تا۸۰ سانتیمتر	مترطول - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۳	سرندیک طبقه ۵ /۱ ×۵ /۴ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۱۰	مولدبرق به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 ۵۰ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۷۰۹۰۱

شرح ردیف: تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه‌بندی شده برای مصرف در ترانشه زهکش‌ها و یا زیر پوشش کانال‌ها و ابنیه فنی هیدرولیکی.		**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
		رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ
کد ردیف	**۴۲۰۷۰۹۰۱**	
واحد	**مترمکعب**	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات با مصالح رودخانه‌ای و پخش آن به منظور زهکشی بستر را و کف تراشه‌ها و موارد مشابه.**

کد ردیف	**۴۲۰۷۰۹۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرندباقاب چوبی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 ۵۰ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: جمع آوری سنگ‌های داخل عرصه با قطر حداکثر ۵۰ سانتیمتر و ریختن یا چیدن آن‌ها روی خطوط تراز برای سکوبندی یا اصلاح عرصه

کد ردیف	**۴۲۰۷۱۰۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۱۱۱۱۱۱۱		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۱۴۸۱۴۸		
۶	۲۸۰۷۱۳۰۲	شمشه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۹۹۱۳۰۲	ریسمان	حلقه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: جمع آوری و تهیه سنگ و قلوه سنگ حداکثر به قطر ۵۰ سانتیمتر (بدون تخریب و شکستن) و حمل تا ۵۰ متری محل کار.

کد ردیف	**۴۲۰۷۱۰۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: جمع آوری سنگ و قلوه سنگ از سطح اراضی و مرتب و کپه کردن آنها به منظور پاکسازی عرصه و اجرای عملیات بیولوژیک.	**کد ردیف**	**۴۲۰۷۱۰۰۳**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۶۸۰۵۵۵		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب و تعبیه پلاک و تابلوی سنگی نوشته روی کار.

کد ردیف	۴۲۰۷۱۱۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هفتم. عملیات بنایی با سنگ

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۷۰۱	تابلوی راهنما	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اندود سیمانی به ضخامت حدود ۱ سانتی‌متر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.**

کد ردیف	**۴۲۰۸۰۱۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۱۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۵۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۵۶۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۸۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۸۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتی‌متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.

کد ردیف	۴۲۰۸۰۱۰۲
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۳۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۱۲۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۱۴۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۱۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۱۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتی‌متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.**

کد ردیف	**۴۲۰۸۰۱۰۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۸۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۶۸۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۲۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۵۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۵۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتی‌متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ تا ارتفاع ۲ متر.**

کد ردیف	**۴۲۰۸۰۱۰۴**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۱۵۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۷۹۱۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۱۵۲۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۲۸۸۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۲۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۵۳۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۵۳۷۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۴ در صورتی که اندود در ارتفاع بیش از ۲ متر انجام شود برای ارتفاع ۲ الی ۴ متریکبار، ۴ الی ۶ متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاع‌های بیشتر.

کد ردیف	۴۲۰۸۰۲۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۰۰۰	۰/۴۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۸۶۴۱۹		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۸۶۴۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۵	۲۸۲۰۱۱۰۲	قرقره طناب وقلاب	دستگاه	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۶	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۱	خرک	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای اندودهای با ملات ماسه سیمان یا باتارد، در صورتی که سطح روی آن لیسه‌ای و پرداخت شود.

کد ردیف	**۴۲۰۸۰۲۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اندود تخته ماله‌ای (قشر رویه) در یک دست به ضخامت حدود ۰/۵ سانتیمتر روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ به نسبت ۳:۱:۱.**

کد ردیف	**۴۲۰۸۰۳۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۹۷۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۳۷۰۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۸۲۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۶۱۱۰۲	خاک سنگ معمولی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۲۲۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۹۶۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزائیک با ملات ماسه سیمان ۱ به ۳ درسطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۲ متر.**

کد ردیف	**۴۲۰۸۰۴۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۳۴۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۹۴۳۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

کد ردیف	**۴۲۰۸۰۴۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۵۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۵۳۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۱۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۱۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بهای بندکشی در دیوارهای سنگی از هر نوع، در ارتفاع بیش از ۲ متر. این اضافه بها از ۲ تا ۴ متریکبار، ۴ تا ۶ متر دوبار و بهمین ترتیب برای ارتفاع‌های بیشتر پرداخت می‌شود.	**کد ردیف**	۴۲۰۸۰۵۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بندکشی نمای بلوک‌های سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱ به ۴ به ارتفاع ۲ متر.

کد ردیف	۴۲۰۸۰۶۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۸۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۳۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۰۴۰۱	ملات ماسه بادی و سیمان۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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 ارتفاع‌های بیشتر.**

کد ردیف	**۴۲۰۸۰۷۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل هشتم. اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۱۱۱۱۱۱۱۱		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۱۱۱۱۱۱۱۱		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۴۶	بشکه زیر پا	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۳	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۴۳۲۰۹		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۵	۲۸۲۰۱۱۰۲	قرقره طناب وقلاب	دستگاه	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۷۱۶۰۴		
۶	۲۸۹۹۲۵۰۱	طناب کنفی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۱۱	خرک	مترمربع	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۶۵۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۹۷۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۱

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: فصل نهم. 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	۱/۰۲۲۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۱۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۲۰۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱۰	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی پی ها یا دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار تا ۲ متر باشد.	**کد ردیف** ۴۲۰۹۰۱۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۱۰۲**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۶۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۱۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۱۰۲**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. 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	۱/۰۲۲۰	۰/۰۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۴۳۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۹۷۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱۰	۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۱۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۹۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ و تا ۳ متر باشد.	**کد ردیف** ۴۲۰۹۰۱۰۲	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۱۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۸۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۶۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۹۲۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۶۲۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۲۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۱۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۲۰۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۷۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۲	لوله پی وی سی ۲۹ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱۰	۱/۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۳		
واحد مترمربع		

۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۴۰۰۰۰۰۰	
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰	
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۷۷۰۰۰۰۰۰	
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۱۰۴
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۸۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۶۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۲۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۴

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۱۰۴**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۱/۸۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۶۷۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۱۸۲۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۳	لوله پی وی سی ۳۶ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱۰	۲/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۰۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۴

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۱۰۴**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۸۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۱۰۵
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۸۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۲۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۲۱۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۵۹۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۲۲۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۵

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۱۰۵**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۱/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۶۷۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۲۲۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۳	لوله پی وی سی ۳۶ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱۰	۲/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۰۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۶۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۱۰۵

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۱۰۵**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۲۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۸۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌ها 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: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۷۴۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۵۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌ها 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: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۱/۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۲۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۷۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۶۸۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌ها با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	**۴۲۰۹۰۲۰۱**	
واحد	**مترمربع**	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۲۰۲**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۱/۰۵۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۶۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۳۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۱۴۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۷۶۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۷۶۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۶۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۰۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۲۰۲**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۲/۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۹۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۷۷۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۴۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه بیش از ۵ و تا ۱۰ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف	**۴۲۰۹۰۲۰۲**	
واحد	**مترمربع**	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر ۳ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۲۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۷۷۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۷۶۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۷۶۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۸۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر ۳ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۲۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۱/۶۳۸۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۲۹۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰	
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰	
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰	
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۳۶۳۰۰۰۰۰۰	
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰	
۱۳	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	
۱۴	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	
۱۵	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۶۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۶۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۴۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر ۳ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۲۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۲۰۴
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۱/۰۵۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۴۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۵۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۷۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۷۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۸۱۹۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده‌ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۴

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۲۰۴
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. 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	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۳/۱۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۷۹۲۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۶۹۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۱۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۹۲۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۴

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۳ و تا ۵ متر باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۲۰۴
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۴۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۲۰۵
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۱/۱۹۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۷۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۵۸۸۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۳۹۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۳۹۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۹۶۱۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده‌ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۵

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۲۰۵**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. 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	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۳/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۵۸۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۱۰۶۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۲۴۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۵

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۵ و تا ۷ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۲۰۵**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۲۰۶
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۱/۵۹۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۵۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۵۴۹۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۵۴۹۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۱/۲۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده‌ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۶۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۶

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۲۰۶**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. 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	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۴/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۸۹۷۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۱۶۵۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۹۷۹۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۲۰۶

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دال‌ها و تابلیه پل‌های با دهانه تا ۱۵ متر، مرکب از تیر و دال که حداکثر ارتفاع آن از زیر تیر بیش از ۷ و تا ۱۰ متر باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۲۰۶**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۷۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۳۰۱

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: فصل نهم. 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	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی pg ۲۱	کیلوگرم	۰/۵۱۱۰	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۱۷	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۱۸	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۸۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۳۰۱

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	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد دسیمتر مکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تعبیه انواع درزها در کف سازیهای بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم بدون پر کردن درز برحسب حجم درز.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۳۰۲**
	واحد	**دسیمتر مکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۵۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۳۰۲

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

۴	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۵/۲۴۸۰	۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۰۹۰۱۰۱ تا ۰۹۰۱۰۵، در صورتی که در دیوارها به جای بولت از فاصله نگهدارهای مخصوص با صفحه آب بند استفاده شود.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۴۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲۰	-۰/۱۰۹۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	-۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	-۰/۱۴۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	-۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۹۰۱۰۱	فاصله نگهدارقالب بندی دیوارها باصفحه اب بند	عدد	۱/۰۲۲۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های قالب بندی، برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف ۴۲۰۹۰۴۰۲		
واحد مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	-۰/۱۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۹۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۷۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۷۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	-۰/۱۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۹۰۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۳۳۵۰	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۳۳۵۰	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۳۳۵۰	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲۰	-۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۷۷۸۰	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نوردکردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۱/۶۷۴۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	-۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	-۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	-۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۳۳۵۰	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۱۴۸۰	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۴۰۲

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های قالب بندی، برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف ۴۲۰۹۰۴۰۲		
واحد مترمربع		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	-۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	-۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۱۴۹۰	۰/۶۳۰۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۸۷۸۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۱۴۸۰	۰/۴۸۶۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۱۲۱۲۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	-۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	-۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۴/۸۶۲۰	-۰/۰۲۴۲۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۹۹۴۰	۰/۰۵۳۲۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱۰	-۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۱/۱۴۳۰	۰/۰۱۲۲۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۷۱۳۰	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۴۰۲

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های قالب بندی، برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی	
کد ردیف ۴۲۰۹۰۴۰۲		
واحد مترمربع		

۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های 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: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	-۰/۲۶۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	-۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	-۰/۰۳۷۱۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	-۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	-۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	-۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	-۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۴۹۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۴۰۳

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های 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:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های قالب بندی هرگاه عملیات در زیر تراز سطح آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۴۰۴
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. 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 - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۱۶۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۶۸۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۰۰۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۳۱۹۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۳۰۱	پمپ لجن کش دیزلی ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های قالب بندی هرگاه مجموع سطوح قالب بندی هر یک از ابنیه فنی تا ۲۰ متر مربع باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۴۰۵
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۶۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۲۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۷۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۵۰	۰/۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۰۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۴۰۵

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های قالب بندی هرگاه مجموع سطوح قالب بندی هر یک از ابنیه فنی تا ۲۰ متر مربع باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۴۰۵**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. 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	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۲۰۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۱۴۰۰	۰/۰۸۲۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۱۴۰۰	۰/۰۶۴۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۱۴۰۰	۰/۰۳۹۱۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۱۴۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۱۱۰	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۷	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۵۰	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
۱۸	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۱۴۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۹۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۴۰۵

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف‌های قالب بندی هرگاه مجموع سطوح قالب بندی هر یک از ابنیه فنی تا ۲۰ متر مربع باشد.**	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۴۰۵**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های قالب بندی هرگاه باز کردن قالب میسر نبوده و خرد کردن و شکستن آن برای خارج کردن از محل ضروری باشد.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۴۰۶
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	-۰/۲۶۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۲۶۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	-۰/۹۹۹۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۸۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	-۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	-۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۱۵۰	-۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۱۷۸۱۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	-۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۴۰۶

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های قالب بندی هرگاه باز کردن قالب میسر نبوده و خرد کردن و شکستن آن برای خارج کردن از محل ضروری باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۴۰۶**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی‌ها در هر عمق.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۵۰۱**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۶۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۳/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح چوبی و احداث بندهای چپری با پایه‌های چوبی و دیواره از سر شاخه‌های درختی تا ارتفاع ۱ متر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۶۰۱**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۵	تیشه نجاری	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵سانتیمتر	مترمکعب	۱/۲۵۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۱ در صورتی که ارتفاع بیش از یک متر باشد، برای یک تا دو متر یک بار، برای دو تا سه متر دوبار و همین ترتیب برای ارتفاع‌های بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۶۰۲
	واحد	مترمربع

بوسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۴۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۰/۴۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۴۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۰/۴۵۰۰	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۵	تیشه نجاری	عدد	۰/۴۵۰۰	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۴۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۴۵۰۰	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۴۵۰۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵سانتیمتر	مترمکعب	۰/۴۵۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح چوبی و احداث بندهای چپری دوقلو تا ارتفاع ۱ متر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۶۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۰۶۹۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۹۳۷۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۲۳۱۴۸۱۴۸		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵سانتیمتر	مترمکعب	۱/۲۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۳ در صورتی که ارتفاع بیش از یک متر باشد، برای یک تا دو متر یک بار، برای دو تا سه متر دوبار و همین ترتیب برای ارتفاعات بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۶۰۴
	واحد	مترمربع

بوسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۴۵۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۰/۴۵۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۴۵۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۰/۴۵۰۰	۰/۰۰۰۶۹۴۴۴۴۴		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۴۵۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۴۵۰۰	۰/۰۰۹۳۷۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۴۵۰۰	۰/۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۰/۴۵۰۰	۰/۰۰۲۳۱۴۸۱۴۸		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۵	چوب گرد به قطر ۱۵سانتیمتر	مترمکعب	۰/۴۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح چوبی و احداث بندهای چوبی ـ تخته‌ای (الواری) تا ارتفاع یک متر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۶۰۵**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۸۵۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۸۵۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۴۸۵۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۸۵۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۱۸۵۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۸۵۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۴۸۵۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۴۸۵۰	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۱/۴۸۵۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۰۳	پایه چوبی چهار تراش (قیم)	مترمکعب	۱/۴۸۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۴۸۵۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۶۰۵

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۵ در صورتی که ارتفاع بیش از یک متر باشد، برای یک تا دو متر یک بار، برای دو تا سه متر دوبار و همین ترتیب برای ارتفاعات بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۶۰۶
	واحد	مترمربع

بوسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۰۳	پایه چوبی چهار تراش (قیم)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و احداث بندهای چپری با پایه چوبی و شاخ و برگ و الیاف درخت خرما تا ارتفاع یک متر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۶۰۷**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۵۳۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۶۵۳۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۶۵۳۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۵۳۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۶۵۳۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۶۵۳۰	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۵۳۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۵۳۰	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶۵۳۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۶۵۳۰	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۸	۲۸۹۹۲۵۰۲	نخ کار	مترطول	۱/۶۵۳۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۱/۶۵۳۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۸۰۱	برگ خرما	مترمکعب	۱/۶۵۳۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۷ در صورتی که ارتفاع بیش از یک متر باشد، برای یک تا دو متر یک بار، برای دو تا سه متر دوبار و همین ترتیب برای ارتفاعات بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۶۰۸
	واحد	مترمربع

بوسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۴۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۵۰۲	نخ کار	مترطول	۱/۴۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۶	چوب گرد پایه	مترمکعب	۱/۴۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۴۸۰۱	برگ خرما	مترمکعب	۱/۴۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و احداث بندهای چپری با پایه چوبی و جداره نی تا ارتفاع یک متر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۶۰۹**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۸۴۲۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۸۴۲۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۸۴۲۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۸۴۲۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۸۴۲۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۸۴۲۰	۰/۰۰۰۳۴۷۲۲۲۲		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۸۴۲۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۸۴۲۰	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۸۴۲۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۷	نی	مترمکعب	۱/۸۴۲۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۴۸۲۰	۰/۰۰۱۱۵۷۴۰۷۴		
۹	۲۸۹۹۲۵۰۲	نخ کار	مترطول	۱/۸۴۲۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۷۱۶	پایه چوبی گرد	مترمکعب	۱/۸۴۲۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۶۰۹ در صورتی که ارتفاع بیش از یک متر باشد، برای یک تا دو متر یک بار، برای دو تا سه متر دوبار و همین ترتیب برای ارتفاعات بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه میشود).	**کد ردیف**	۴۲۰۹۰۶۱۰
	واحد	مترمربع

بوسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۱۵۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۶۱۵۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۶۱۵۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۱۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۶۱۵۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۱۵۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۱۵۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶۱۵۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۷	نی	مترمکعب	۱/۶۱۵۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۹۰۹	سیم	مترطول	۱/۶۱۵۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۶	پایه چوبی گرد	مترمکعب	۱/۶۱۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و احداث دیواره (جداره) اپی با تنه نخل (بر حسب حجم چوب تنه نخل مصرفی).	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۷۰۱**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۸۵۱۸۵۱۸۵		
۸	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۷۱۰	تنه درخت	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح چوبی و احداث پل‌های عبوری پیاده رو تا دهانه ۳ متر با عرض ۱/۲ متر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۸۰۱**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۷۳۳۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۷۳۳۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۷۳۳۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۷۳۳۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۷۳۳۰	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۷۳۳۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۷۳۳۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۷۳۳۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۷۳۳۰	۰/۰۱۴۸۱۴۸۱۴۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۷۳۳۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۷۳۳۰	۰/۰۰۶۱۷۲۸۳۹۵		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۷۳۳۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱/۷۳۳۰	۰/۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۷۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۸۰۱

شرح ردیف:	**تهیه مصالح چوبی و احداث پل‌های 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:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح چوبی و احداث پل‌های عبوری پیاده رو با دهانه بیش از ۳ متر و عرض ۱/۲ متر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۸۰۲**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۶۱۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۶۱۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۶۱۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۱۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۶۱۰۰	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۶۱۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۶۱۰۰	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۶۱۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۶۱۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۶۱۰۰	۰/۰۱۴۸۱۴۸۱۴۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۴۷	تخته زیر پا	عدد	۱/۶۱۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۶۱۰۰	۰/۰۰۳۰۸۶۴۱۹۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۶۱۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱/۶۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۶۱۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۸۰۲

شرح ردیف:	**تهیه مصالح چوبی و احداث پل‌های 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:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح چوبی و ساخت نردبان دو طرفه برای عبور از روی سیم خاردار و چپر و امثال آن (خرک).	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۸۰۳**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۲۹۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۲/۲۹۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۲/۲۹۰۰	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۲۹۰۰	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۲۹۰۰	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۲۹۰۰	۰/۰۰۰۷۸۱۲۵۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۲۹۰۰	۰/۰۰۰۷۸۱۲۵۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۲۹۰۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۲۹۰۰	۰/۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲/۲۹۰۰	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۹	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۲۹۰۰	۰/۰۰۰۵۷۸۷۰۳۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۲/۲۹۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲/۲۹۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح چوبی و ساخت نردبان چوبی تا ارتفاع ۶ متر و عرض تا ۷۰ سانتیمتر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۸۰۴**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۷۷۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۱۱۱۱۱۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۹۴۴۴۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۰۳۷۰۳۷		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۳۴۵۶۷۹		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۳	چوب گرد	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح چوبی و احداث سایبان برای نهال‌ها در عملیات نهال‌کاری دیم تا ارتفاع ۱ متر سطح نما محاسبه می‌شود.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۰۹۰۱**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۸۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۵		
۶	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۷	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۵۱۸		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۷۱۶۰۴۹		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۴۰۲	تخته توفال به ضخامت ۲/۵ سانتیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۱۷	چوب چهارتراش ایرانی ۵×۵	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۰۹۰۱

شرح ردیف:	**تهیه مصالح چوبی و احداث سایبان برای نهال‌ها در عملیات نهال‌کاری 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:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه کلیه مصالح چوبی و احداث سایبان صحرایی از چوب و شاخ و برگ درختان و امثال آن.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۱۰۰۱**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۸۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۶۰۴۱۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۸۵۸۰۲۴		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۷۷۷۷		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۱۶۶۶۶		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۲۵۹۲۵۹		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۶۰۲	سیم گالوانیزه نمره ۴	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۱۲	چوب گرد کوتاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۷۰۹	سر شاخه‌های درختی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۱۰۰۱

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:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد ساخت تیرک از شاخه و بدنه درختان تازه بریده شده (تر) برای احداث گلخانه و کارهای مشابه تا قطر متوسط ۱۰ سانتیمتر و طول تا ۶ متر از چوب‌های غیر جنگلی و یا دست کاشت نظیر تبریزی، صنوبر، کاج و امثال آن‌ها.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۱۱۰۱
	واحد	هر تیرک

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۲/۹۸۰۰	۰/۰۷۱۴۲۸۵۷۱۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۹۸۰۰	۰/۰۰۰۰۹۹۲۰۶۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۱۰	داس	عدد	۲/۹۸۰۰	۰/۰۰۰۲۲۳۲۱۴۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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.	**کد ردیف**	۴۲۰۹۱۲۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۶۲۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۴۶۲۵	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - 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: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 خانه‌ای	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۴۶۲۵	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: احداث گلخانه با چوب‌آلات 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: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۷۵۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۰/۴۷۵۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۴۷۵۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۴۷۵۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۴۷۵۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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	۰/۴۷۵۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۰/۴۷۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۵۱۰	چوب تیر	مترمربع	۰/۴۷۵۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه‌ای	کیلوگرم	۰/۴۷۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۴۷۵۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: احداث گلخانه با چوب‌آلات و کلیه مصالح و کارهای لازم نظیر میخ، پلاستیک و... و ساخت برای مساحت بیش از۸۰ مترمربع.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۱۲۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۲/۸۷۵۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۲/۸۷۵۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۲/۸۷۵۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۸۷۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۲/۸۷۵۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۲/۸۷۵۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۲/۸۷۵۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۴	انبردست	عدد	۲/۸۷۵۰	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۲/۸۷۵۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۷	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۲/۸۷۵۰	۰/۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۲/۸۷۵۰	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۹	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۲/۸۷۵۰	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۱۰	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۲/۸۷۵۰	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۸	چوب ستون	مترمکعب	۲/۸۷۵۰	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۹	چوب زهوار	مترطول	۲/۸۷۵۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۲۰۳	نایلون ضخیم کل خانه‌ای	کیلوگرم	۲/۸۷۵۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۲/۸۷۵۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۰۹۱۲۰۳

شرح ردیف:	**احداث گلخانه با چوب‌آلات و کلیه مصالح و کارهای لازم نظیر میخ، پلاستیک و... و ساخت برای مساحت بیش از ۸۰ مترمربع.**	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	**۴۲۰۹۱۲۰۳**	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	**مترمربع**	**فصل:** فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: دستمزد تراشیدن شاخ و بال درخت‌های تر (تازه قطع و بریده شده) و کندن پوست آنها تا محیط متوسط ۳۰ سانتیمتر.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۱۳۰۱**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۱۳۰۱ به ازای افزایش هر ۱۰ سانتیمتر به محیط متوسط.	**کد ردیف**	**۴۲۰۹۱۳۰۲**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل نهم. قالب بندی، چوب بست و کارهای چوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۳۴۵۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۳۴۵۰	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۳۴۵۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۵	اره چوب بری دستی	عدد	۰/۳۴۵۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۳۴۵۰	۰/۰۰۰۲۷۷۷۷۷۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۳۴۵۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۳۴۵۰	۰/۰۰۱۵۶۲۵۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۳۴۵۰	۰/۰۰۱۳۸۸۸۸۸۸		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۳۴۵۰	۰/۰۰۰۲۹۷۶۱۹۰		
۸	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۰/۳۴۵۰	۰/۰۰۰۲۳۱۴۸۱۴		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	۴۲۱۰۰۱۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتورتک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۱۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	۴۲۱۰۰۲۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتورتک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۲۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا۰۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.**

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۲۰۳**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد اجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۲۰۴**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۳	تراکتورتک دیفرانسیل با تریلرورانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۴	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۲۰۵**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۸۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵۵		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد اجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۲۰۶**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۶	میلگرد اجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده، به انضمام بریدن و کار گذاشتن با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	۴۲۱۰۰۳۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۴۲۸۵۷۱۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد آجدار، به انضمام بریدن و کار گذاشتن با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	۴۲۱۰۰۳۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۴۲۸۵۷۱۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های میلگرد، چانچه عملیات پایین تر از آبهای زیر زمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۱۰۰۴۰۲**
	واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۱۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۳۲۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۹۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۱۹۲۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۶۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم.

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۵۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار با پیچ و مهره.

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۵۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۱۵۹۲۹۲۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل‌های لازم قبل از بتن ریزی.	**کد ردیف** ۴۲۱۰۰۵۰۳	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد کیلوگرم	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۱۳۴۲۷۵۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰		
۷	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۰۵۰۳

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل‌های لازم قبل از بتن ریزی.	**کد ردیف** ۴۲۱۰۰۵۰۳	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد کیلوگرم	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و وسایل و اجرای بست به وسیله تپانچه.

کد ردیف	۴۲۱۰۰۵۰۴
واحد	عدد

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. 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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های میلگرد گذاری، در صورتی که وزن میلگرد مصرفی در هر ابنیه فنی هیدرولیکی، کمتر از ۶۰۰ کیلوگرم باشد.

کد ردیف	۴۲۱۰۰۶۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی پایه تابلوهای ترویجی و علایم راه به هر شکل و اندازه ساخت و نصب کامل آنها به غیر از صفحه تابلو و عملیات خاکی و بنایی.

کد ردیف	۴۲۱۰۰۷۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۰۷۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی پایه تابلوهای ترویجی و علایم راه به هر شکل و اندازه ساخت و نصب کامل آنها به غیر از صفحه تابلو و عملیات خاکی و بنایی.	**کد ردیف** ۴۲۱۰۰۷۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد کیلوگرم	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

قیمت ردیف: ۰/۰

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.	**کد ردیف** ۴۲۱۰۰۷۰۲	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد کیلوگرم	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۶۵۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۱۱۰۴۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۵۵۶۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۵۵۶۴۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۲۰۱۶۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۰۰۸۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۰۰۸۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۰۷۰۲

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 **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل دهم. کارهای فلزی	
کد ردیف ۴۲۱۰۰۷۰۲		
واحد کیلوگرم		

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و نصب تور سیمی گالوانیزه (فنس) برای حفاظ اطراف کانال‌ها، تأسیسات آبی، محدوده‌های حفاظت و قرق، جاده‌ها و پل‌ها و ابنیه فنی هیدرولیکی با لوازم اتصال.**

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۸۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۴۰۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب سیم خاردار با اتصالات و میخ و سیم لازم.

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۸۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۱۱۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۸۰۱	سیم خاردار ۲/۵ × ۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم برای تثبیت دامنه‌های ناپایدار سنگی (راک فال) و سایر موارد مشابه.

کد ردیف	۴۲۱۰۰۹۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار با استفاده از پیچ و مهره و میل مهار برای تثبیت دامنه‌های ناپایدار سنگی (راک فال) و سایر موارد مشابه.

کد ردیف	۴۲۱۰۰۹۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۰۱۴۱۵۹۲۹۲۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب سیم بکسل و کابل جهت مهار کابلی دامنه‌های نا پایدار سنگی.

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۹۰۳**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۷۰۳	پمپ تزریق سیمان به قدرت ۱۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر دردقیقه (۳۹۰سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۱۰۱۰۱	موتورپمپ تخلیه اب ۲ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۱۰۸۰۱	پمپ هیدرولیک به قدرت ۴۲ /۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۵۰۱۰۳	جک برای کشیدن کابل تیرهای بتنی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۰۹۰۳

شرح ردیف: **تهیه و نصب سیم بکسل و کابل جهت مهار کابلی دامنه‌های نا پایدار سنگی.**

کد ردیف	**۴۲۱۰۰۹۰۳**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۳۱۲۰۱	ماده منبسط کننده بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۰۰۱۰۱	کابل تیرهای پیش تنیده به قطر یک دوم وشش دهم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۳۰۰۲۰۱	غلاف کابل بتن پیش تنیده	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۳۰۰۳۰۱	گیره کابل تیرهای پیش تنیده ۱۲ سوراخه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۳۰۰۴۰۱	شیربرای بتن تنیده	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۳۰۰۵۰۱	نوارچسب بتن تنیده	حلقه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۲۰۳۰۹۰۱	لوله پلاستیکی فشارقوی پلی اتیلن سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه توری فلزی (گالوانیزه) و نصب آن توسط میخ و قلاب‌های فولادی در دامنه‌هایی که ریزش سنگ داشته و از ریسک بالایی برخوردارند.	**کد ردیف** ۴۲۱۰۱۰۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۷۴۰۷۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۱/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب دریچه و درپوش‌های آهنی از ورق ساده یا آجدار و انواع آهن، سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل‌های لازم برای دریچه‌های تقسیم آب، با یک دست ضد زنگ.

کد ردیف	۴۲۱۰۱۰۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۴۷۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۳۴۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۱۰۰۲

شرح ردیف:	**تهیه، ساخت و نصب دریچه و درپوش‌های آهنی از ورق ساده یا آجدار و انواع آهن، سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل‌های لازم برای دریچه‌های تقسیم آب، با یک دست ضد زنگ.**	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل دهم. کارهای فلزی	
کد ردیف	**۴۲۱۰۱۰۰۲**		
واحد	**کیلوگرم**		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب دریچه‌های چدنی حوضچه‌ها یا کانال‌ها و کارهای مشابه طبق نقشه، برای دریچه‌های تقسیم آب.

کد ردیف	**۴۲۱۰۱۰۰۳**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۲۸۵۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۲۳۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۲۴۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه‌ها و منهول‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۲۰۳۰۱	حمل اتصالات چدنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب شبکه‌های آشغالگیر از انواع آهن‌آلات، با یک دست رنگ ضد زنگ.

کد ردیف	**۴۲۱۰۱۰۰۴**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۹۶۰۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۸۹۶۶۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۱۰۰۴

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب شبکه‌های آشغالگیر از انواع آهن‌آلات، با یک دست رنگ ضد زنگ.	**کد ردیف**	**۴۲۱۰۱۰۰۴**
	واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب انواع بندهای رسوب گیر مشبک فلزی از جنس تیر آهن، ناودانی، سپری، نبشی، لوله گالوانیزه و قوطی، با یک دست ضد زنگ.

کد ردیف	۴۲۱۰۱۱۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۹۶۰۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۸۹۶۶۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰۰		
۹	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۱۱۰۱

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب انواع بندهای رسوب گیر مشبک فلزی از جنس تیر آهن، ناودانی، سپری، نبشی، لوله گالوانیزه و قوطی، با یک دست ضد زنگ.	**کد ردیف**	**۴۲۱۰۱۱۰۱**
	واحد	**کیلوگرم**

دسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب انواع بندهای رسوب گیر غیر مشبک با ورق گالوانیزه و سایر فلزات مورد نیاز از جمله سپری، نبشی و ناودانی، با یک دست ضد زنگ.	**کد ردیف**	**۴۲۱۰۱۱۰۲**
	واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۸۱۶۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۴۲۶۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۸۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۸۴۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۱۱۰۲

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب انواع بندهای رسوب گیر غیر مشبک با ورق گالوانیزه و سایر فلزات مورد نیاز از جمله سپری، نبشی و ناودانی، با یک دست ضد زنگ.	**کد ردیف**	**۴۲۱۰۱۱۰۲**
	واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. 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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله، لگنجه و درپوش‌های چدنی برای هدایت و تخلیه آب.

کد ردیف	**۴۲۱۰۱۲۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۵۰۱۰۴۰۱	چدنکاردرجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۱۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۴۰۲	چدنکاردرجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۴۴۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۴۴۴۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۷۰۱	لگنچه و درپوش چدنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۳۰۱	سرب	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۲۰۲۰۳	لوله چدنی بدون سر کاسه به قطر نامی ۱۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۶۲۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۲۰۱۰۱	حمل لوله‌های چدنی فاضلابی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب تور سیمی (تور مرغی) به منظور اجرای اندود سیمانی.

کد ردیف	**۴۲۱۰۱۳۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه شمع‌های فلزی با مقطع H به هر اندازه.

کد ردیف	۴۲۱۰۱۴۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه شمع‌های فلزی لوله‌ای به هر اندازه.

کد ردیف	۴۲۱۰۱۴۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۴۲۸۵۷۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه و ساخت انواع مخازن آب یا فرآورده‌های نفتی فلزی از ورق سیاه.**

کد ردیف	**۴۲۱۰۱۵۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۳۰۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۲۶۰۱۰۴	منبع گازوییل ساخته شده از ورق آهن سیاه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۲۸۰۶۰۱	حمل منابع گازوییل	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب قطعات پل‌های سبک فلزی با یک دست رنگ ضد زنگ به دهانه تا ۶ متر در هر ارتفاع.

کد ردیف	**۴۲۱۰۱۵۰۳**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۰/۸۲۴۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۷۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۷۸۷۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۸۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ ومهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۱۵۰۳

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب قطعات پل‌های سبک فلزی با یک دست رنگ ضد زنگ به دهانه تا ۶ متر در هر ارتفاع.		**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل دهم. کارهای فلزی
کد ردیف	**۴۲۱۰۱۵۰۳**	
واحد	**کیلوگرم**	

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب قطعات پل‌های سبک فلزی با یک دست رنگ ضد زنگ به دهانه بیش از ۶ متر و تا ۲۴ متر در هر ارتفاع.

کد ردیف	۴۲۱۰۱۵۰۴
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۷۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۷۸۷۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۸۹۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ ومهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۱۵۰۴

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب قطعات پل‌های 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 **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل دهم. کارهای فلزی
کد ردیف	**۴۲۱۰۱۵۰۴**	
واحد	**کیلوگرم**	

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه و نردبان با نبشی، ناودانی، میلگرد و مانند آنها.

کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح،ساخت و نصب نرده جان پناه و نردبان با پرو فیل‌های تو خالی.

کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب حفاظ جانبی راه (گاردریل) از ورق گالوانیزه، با پایه‌ها و اتصالات مربوط برای کناره‌های راه و پل‌ها، از نوع ساخت داخل کشور.

کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۲۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۲۰۲	گاردریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه ساخت داخل	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۸۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب سطوح شیب‌دار فلزی با پروفیل‌های سبک و ورق آجدار (معابر شیب‌دار).

کد ردیف	۴۲۱۰۱۶۰۴
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۸۱۶۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۴۲۶۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۸۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۸۴۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۷۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۱۶۰۴

شرح ردیف: **تهیه مصالح، ساخت و نصب سطوح شیب‌دار فلزی با پروفیل‌های سبک و ورق آجدار (معابر شیب‌دار).**		**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	**۴۲۱۰۱۶۰۴**	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل دهم. کارهای فلزی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۸۷۲۷۷۹۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۰۷۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۳۵۷۲۷۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۵۲۲۱۴۷۵		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۵۶۹۸۷۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۴۰۹۹۱۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۴۰۹۹۱۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۱۲۲۵۴۵۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۸۲۵۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۹۲۵۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی باظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۸۰۲۵۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۸۸۶۶۴۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۳۷۵۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۳۷۵۰		
۶	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۳۹۷۶۱۴۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۰۶۹۹۶۰		
۸	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۱۶۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۳۲۳۴۰۸۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۹۸۹۶۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۱۷۰۱

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: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۹۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۳۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۶۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۴۹۲۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۸۰۹۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۴۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه و نصب کامل دریچه‌های ساده فلزی برای حوضچه‌های تقسیم و آبگیری به صورت کشویی دستی، دریچه‌های یک طرفه و یا دریچه‌های مشابه با یک دست رنگ ضد زنگ.**

کد ردیف	**۴۲۱۰۱۸۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۴۷۹۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۳۴۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۶۰۳۰۱	ورق آجدار	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۱۸۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب کامل دریچه‌های ساده فلزی برای حوضچه‌های تقسیم و آبگیری به صورت کشویی دستی، دریچه‌های یک طرفه و یا دریچه‌های مشابه با یک دست رنگ ضد زنگ.		**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل دهم. کارهای فلزی
کد ردیف	**۴۲۱۰۱۸۰۱**	
واحد	**کیلوگرم**	

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب تابلوهای شناسایی پروژه‌ها، سازه‌ها و درختان به ازای هر تابلو.	**کد ردیف**	**۴۲۱۰۱۹۰۱**
	واحد	**عدد**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. 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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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 ورق‌های تقویتی و وصله به کار نرفته باشد و به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	**کد ردیف**	۴۲۱۰۲۰۰۱
	واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۵۱۵۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۰۳۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۷۷۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۶۵۸۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۶۵۸۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۷۸۵۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۲۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۲۷۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۹۳۶۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۷۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۰۴۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۲۰۰۱

شرح ردیف:	**تهیه، ساخت و نصب ستون، دکل، پایه سیم نقاله و برج متشکل از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی یا نبشی، در صورتی که تسمه و ورق‌های 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:** فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب ستون، دکل، پایه سیم نقاله و برج متشکل از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله‌های اتصال و یا ورق‌های تقویتی در آن به کار رفته باشد، به طور کامل.

کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۱۲۸۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۶۷۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۴۰۱۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۰۳۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۸۷۷۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۲۱۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۹۲۷۰	۰/۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۹۲۷۰	۰/۰۰۰۴۷۲۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۸۹۰۰	۰/۰۰۰۸۳۸۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۹۲۷۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۹۲۷۰	۰/۰۰۳۰۸۶۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۹۲۷۰	۰/۰۰۱۶۷۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۳۱۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۲۰۰۲

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب ستون، دکل، پایه سیم نقاله و برج متشکل از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی یا نبشی، که وصله‌های اتصال و یا ورق‌های تقویتی در آن به کار رفته باشد، به طور کامل.	**کد ردیف**	**۴۲۱۰۲۰۰۲**
	واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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 اتصال‌های مربوط به ساخت آن‌ها.

کد ردیف	۴۲۱۰۲۰۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۹۱۸۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۴۶۵۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۳۳۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۹۳۷۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۸۵۴۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۳۵۳۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۷۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی باظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۸۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۰۸۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۴۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۶۲۲۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۰۲۰۰۳

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 اتصال‌های مربوط به ساخت آن‌ها.	**کد ردیف** ۴۲۱۰۲۰۰۳	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد کیلوگرم	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل دهم. کارهای فلزی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۶۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.

کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**کد ردیف** ۴۲۱۱۰۱۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. 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	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۱۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۱۰۲

شرح ردیف: **تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۱۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. 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	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.

کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۱۰۳

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۰۱۰۳**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۱۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۱۰۴

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۰۱۰۴**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.

کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۵
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۱۰۵

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۰۱۰۵**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.

کد ردیف	۴۲۱۱۰۱۰۶
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۱۰۶

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۰۱۰۶**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۱۰۷**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۱۰۷

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۰۱۰۷**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن، و بتن ریزی با فینیشر با هر ضخامت، به انضمام شیب‌بندی، رگلاژ و قالب‌بندی‌های لازم.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۱۰۸**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۱۵۹۱۷۵۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۰۶۳۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۱۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۲۵۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۱۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۹۶۹۶۹۰۰۰۰		
۱۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۳۳۰۵۸۰۰۰۰۰		
۱۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۹۰۹۱۰۰۰۰۰		
۱۶	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۱۲۷۵	۰/۰۳۰۳۲۵۰۰۰۰		
۱۷	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۱۱۲۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۹	ایستگاه بتن سازبچینگ پلانت ۵۰ تا۶۰ مترمکعب درساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۸۰۱	فینیشرمخصوص بتن به ظرفیت حدود ۶۰ مترمکعب درساعت بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۲۷۵	۰/۰۱۱۵۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۶۲۳۸۰۸۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۱۰۸

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن، و بتن ریزی فینیشر با هر ضخامت، به انضمام شیب‌بندی، رگلاژ و قالب‌بندی‌های لازم.	**کد ردیف**	۴۲۱۱۰۱۰۸
	واحد	مترمکعب

با رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۷	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - 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: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۰۰۰	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		
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		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۱۰۸

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن، و بتن ریزی فینیشر با هر ضخامت، به انضمام شیب‌بندی، رگلاژ و قالب‌بندی‌های لازم.	**کد ردیف**	۴۲۱۱۰۱۰۸
	واحد	مترمکعب

با رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۴۳۳۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۳۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۸۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۵۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای بتن ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه‌های گابیونی، آپرون و کانال‌ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف کمتر از ۶۰ سانتیمتر.	**کد ردیف**	۴۲۱۱۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای بتن ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه‌های گابیونی، آپرون و کانال‌ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف کمتر از ۶۰ سانتیمتر.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۰۲۰۱**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای بتن ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه‌های گابیونی، آپرون و کانال‌ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف از ۶۰ تا ۱۲۰ سانتیمتر.	**کد ردیف**	۴۲۱۱۰۲۰۲
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۲۰۲

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای بتن ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه‌های گابیونی، آپرون و کانال‌ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف از ۶۰ تا ۱۲۰ سانتیمتر.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۰۲۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای بتن ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه‌های گابیونی، آپرون و کانال‌ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف بیش از ۱۲۰ سانتیمتر.	**کد ردیف**	۴۲۱۱۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰				**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰				**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۲۰۳

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای بتن ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای پوشش روی سازه‌های گابیونی، آپرون و کانال‌ها با دست (لاینینگ)، به هر ضخامت، با عرض کف بیش از ۱۲۰ سانتیمتر.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۰۲۰۳**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، چنانچه بتن در ضخامت‌های ۱۵ سانتیمتر یا کمتر اجرا شود.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۳۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی،برای بتن ریزی ازپی به بالا در دیوارها و پایه پل‌ها، و سایر سازه‌های آبخیزداری برای حجم‌های واقع تا ارتفاع ۲ متر.

کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۵۹۶۳۶۳۲۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، برای بتن ریزی ازپی به بالا در دیوارها و پایه پل‌ها، و سایر سازه‌های آبخیزداری برای حجم‌های واقع در ارتفاع بیش از ۲ متر و برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یکبار، ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاع‌های بیشتر.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۳۰۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۱/۹۲۷۲۷۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۹۰۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۲/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۹۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۲/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، برای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پل‌ها (دال، تیر و تیرچه) هرگاه ارتفاع تا زیر تیر تا ۲ متر باشد.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۳۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۷۲۷۲۷۲۷۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۷۲۷۲۷۲۷۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۴۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۰/۲۲۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۳۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۰/۲۲۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، برای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پل‌ها (دال، تیر و تیرچه) هرگاه ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۲ باشد و برای ۲ تا ۴ متر یکبار، ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب برای ارتفاع‌های بیشتر.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۳۰۵**
واحد	**مترمکعب**

مترسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۱/۵۴۱۸۱۷۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۸۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۸۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.

کد ردیف	۴۲۱۱۰۳۰۶
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۳۶۳۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۷۳۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰		
۵	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۸۱۶۳۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۱۲۱۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۳۲۲۳۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۳۶۳۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۴۱۱۸۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۲۱۱۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۸/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، برای پرداخت سطوح بتنی (لیسه‌ای کردن) ابنیه فنی هیدرولیکی در معرض جریان آب.	**کد ردیف** ۴۲۱۱۰۳۰۷	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمربع	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، جهت اجرای سازه‌های اندازه گیری جریان (پارشال فلوم و مدول).

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۳۰۸**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، در صور ت مصرف بتن در بتن مسلح.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۳۰۹**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۳۹۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای بتن ریزی ستون‌ها، دیوارها و نیز شناژها و تیرهایی که جدا از سقف بتن ریزی شوند.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۳۱۰**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۴۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۲۵۹۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۵۵۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه‌بها برای بتن ریزی سقف‌ها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن‌ریزی شوند.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۳۱۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۲۳۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابربرقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای بتن ریزی سقف‌ها، تیر و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی می شوند در سقف‌های شیبدار با شیب بیش از ۲۰درصد نسبت به افق، یا سقف‌های قوسی که سطح روی آن‌ها نیاز به قالب بندی نداشته باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۰۳۱۲**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۱۶۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۲۳۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابربرقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۳۱۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۶۸۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۶۹۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۶۹۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای بتن کف سازی‌ها با هر وسیله و به هر ضخامت.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۳۱۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: زبر کردن و شیار انداختن سطح رویه‌های بتنی.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۴۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۵۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۳۰۲	ماسه شسته دانه بندی شده تهیه شده ازسنگ کوهی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۸	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تهیه شده ازسنگ کوهی تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملات‌ها به جای سیمان نوع ۱.

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۶۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۲۰۳	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط) پاکتی وفله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵ در بتن و یا ملات‌ها به جای سیمان نوع ۱.

کد ردیف	۴۲۱۱۰۶۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۸۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی وفله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی نسبت به عیار درج شده در ردیف‌های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۶۰۳**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۹۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کسر بها برای کاهش سیمان مصرفی نسبت به عیار درج شده در دریف‌های بتن ریزی، در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود.	**کد ردیف** ۴۲۱۱۰۶۰۴	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد کیلوگرم	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۲۱۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از ابنیه فنی هیدرولیکی، کمتر از ۴ متر مکعب باشد.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۷۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۱۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۷۰۱

شرح ردیف:	**اضافه بها نسبت به ردیف‌های 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:** فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از ابنیه فنی هیدرولیکی، از ۴ تا ۸ متر مکعب باشد.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۰۷۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۲۰۳	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۰ تا ۲۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۳	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۰۷۰۲

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، در صورتی که حجم بتن هر یک از ابنیه فنی هیدرولیکی، از ۴ تا ۸ متر مکعب باشد.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۰۷۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های بتن ریزی، در صورتی که بتن ریزی با پمپ بتن انجام شود.

کد ردیف	۴۲۱۱۰۸۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا۴۵ مترمکعب درساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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).	**کد ردیف** ۴۲۱۱۰۹۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب - کیلومتر	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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 - ساعت	۱/۴۲۰۰	۰/۰۱۲۳۴۵۶۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک محل و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.

کد ردیف	**۴۲۱۱۱۰۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۷۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۴۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای شفته با خاک شن دار (خاک محل و مخلوط رودخانه‌ای) و ۱۰۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۱۰۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۱۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۴۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای شفته با مخلوط خاک محل و سیمان (Soil-Cement) با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب شفته.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۱۰۰۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای شفته با مخلوط رودخانه‌ای (تونان) با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب شفته.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۱۰۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۱۱۱۰۰۱ و ۱۱۱۰۰۲ به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافه در متر مکعب شفته.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۱۱۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بریدن درزها در بتن پس از بتن ریزی، با وسایل و ابزار لازم.

کد ردیف	**۴۲۱۱۱۲۰۱**
واحد	**دسیمتر مکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و پرکردن درزهای بتنی با ماسه آسفالت برحسب حجم درز.

کد ردیف	۴۲۱۱۱۲۰۲
واحد	دسیمتر مکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۲۵۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و پرکردن درزهای عمیق بتنی با پلاستوفوم، برحسب حجم درز.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۱۲۰۳**
واحد	**دسیمتر مکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۶۲۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۲۶۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۲۶۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب درپوش بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای روی کانال‌ها، چاه‌ها و قنات‌ها.

کد ردیف	۴۲۱۱۱۳۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۶۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۴۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۷۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۱۳۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب درپوش بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، برای روی کانال‌ها، چاه‌ها و قنات‌ها.	**کد ردیف** ۴۲۱۱۱۳۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب بلوک‌های حفاظ (گاردبلوک)، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۱۴۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۱۴۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب بلوک‌های حفاظ (گاردبلوک)، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف** ۴۲۱۱۱۴۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۷/۷۲۷۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۹۲۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۱۵۰۱

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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی وسیمان ۱ ۴ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب جدول‌های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ تا ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان درمتر مکعب ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	**کد ردیف**	۴۲۱۱۱۵۰۲
	واحد	مترمکعب

رشته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۵/۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۲۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۱۵۰۲

شرح ردیف: تهیه و نصب جدول‌های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰/۰۵ تا ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان درمتر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	**کد ردیف** ۴۲۱۱۱۵۰۲	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی وسیمان ۴ ۱ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۵ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه‌ونصب جدول‌های بتنی پیش ساخته باسطح مقطع بیش از ۰/۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱ به ۵.	**کد ردیف**	۴۲۱۱۱۵۰۳
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۱۵۰۳

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

۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی وسیمان ۴ ۱ با ماسه بادی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۵ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه و نصب کول‌های بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه تا عمق ۱۰ متر، به منظور تحکیم لایه‌های لغزشی و قنات‌ها با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن به انضمام پر کردن پشت کول.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۱۶۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۶۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۴۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۱۶۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب کول‌های بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه تا عمق ۱۰ متر، به منظور تحکیم لایه‌های لغزشی و قنات‌ها با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن به انضمام پر کردن پشت کول.	**کد ردیف** ۴۲۱۱۱۶۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترطول	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۷	۳۹۱۱۰۲۰۱	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای قطعات پیش ساخته بتنی، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، بمنظور حفاظت شیب‌ها.

کد ردیف	۴۲۱۱۱۷۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۶۳۷۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۱۷۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای قطعات پیش ساخته بتنی، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، بمنظور حفاظت شیب‌ها.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف ۴۲۱۱۱۷۰۱	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد مترمکعب	**فصل:** فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	**جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	**جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای پوشش بتنی پیش ساخته کانال‌ها، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۱۸۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۳/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۱۳۰۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۶۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۵۹۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۱۸۰۱

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای پوشش بتنی پیش ساخته کانال‌ها، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۱۸۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۰۸۳۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۶۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۱۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۲۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ابنیه فنی هیدرولیکی و سازه‌های بتنی پیش ساخته، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۱۹۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۶۵۷۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۶۶۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۱۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۷۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۹۰۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۷۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۱۹۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ابنیه فنی هیدرولیکی و سازه‌های بتنی پیش ساخته، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.	**کد ردیف** ۴۲۱۱۱۹۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۹۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: نصب ابنیه فنی هیدرولیکی و سازه‌های بتنی پیش ساخته با ملات ماسه سیمان ۱ به ۴.

کد ردیف	**۴۲۱۱۱۹۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۳	ملات ماسه سیمان ۴-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۱۰۰ میلیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.

کد ردیف	**۴۲۱۱۲۰۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۱	لوله سیمانی معمولی نمره ۱۰	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله‌های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۱۵۰ میلیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۲۰۰۲**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۲	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۱۵	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله‌های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۲۰۰ میلمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۰۰۳
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۲	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله‌های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۲۵۰ میلیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۲۰۰۴**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۷۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۲۵	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله‌های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۳۰۰ میلیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۲۱۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله‌های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۳۵۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۲
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۲۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۵۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۹	لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۵ سانتیمتر، به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله‌های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۴۰۰ میلیمتز با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۲۱۰۳**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۶	لوله بتنی معمولی نمره ۴۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله‌های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ میلیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۱۰۴
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۸۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۴۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۷	لوله بتنی معمولی نمره ۵۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله‌های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی غیر مسلح به قطر داخلی ۶۰۰ میلیمتر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.**

کد ردیف	**۴۲۱۱۲۱۰۵**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۹۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۸	لوله بتنی معمولی نمره ۶۰ به ضخامت ۸ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله‌های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۷۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۱
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۸۱۵۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۱۵۰	۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۸۱۵۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۸۱۵۰	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۰/۸۱۵۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۰/۸۱۵۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۰/۸۱۵۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۸۱۵۰	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۸۱۵۰	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۸۱۵۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۰/۸۱۵۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۸۱۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۹۷۸۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۸۱۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۸۱۵۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۲۲۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۷۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف**	۴۲۱۱۲۲۰۱
	واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۵۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۷۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۲
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۰۵۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۵۰	۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۰۵۰	۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۰۵۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۵۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۵۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۵۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۵۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۰۵۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۷۰۵۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۰۵۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۰/۷۰۵۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۰۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۸۴۶۰	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۰۵۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۰۵۰	۰/۸۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۲۲۰۲

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۴۵۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۷۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۲۲۰۲**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۷۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۳
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۰۶۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۶۰	۴/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۰۶۰	۱/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۰۶۰	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۶۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۶۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۶۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۶۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۰۶۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۷۰۶۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۰۶۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۰/۷۰۶۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۰۶۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۸۴۷۰	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۰۶۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۰۶۰	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۲۲۰۳

شرح ردیف:	**تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۵۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۷۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.**	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف	**۴۲۱۱۲۲۰۳**	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد	**مترطول**	**فصل:** فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۸۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۴
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۸۰۰	۲/۳۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۰۶۵۸۳۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۲۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۱۸۰۰	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۱۸۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۸۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱۸۰۰	۰/۱۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۸۰۰	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۸۰۰	۰/۰۶۹۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۸۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۲۲۰۴

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۸۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۲۲۰۴**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۱۸۰۰	۰/۰۵۹۳۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۱۱۰۱۰۳	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۶۰ سانتیمتر	عدد	۱/۱۸۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۱۸۰۰	۰/۰۶۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۱۸۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۱۸۰۰	۰/۰۵۹۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۷۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۵
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۸۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۰/۷۸۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۸۰۰	۳/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۸۰۰	۲/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۸۰۰	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۰/۷۸۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۸۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۸۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	وایبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۰/۷۸۰۰	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۸۰۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۷۸۰۰	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۸۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۰/۷۸۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۸۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۹۴۰۰	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۸۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۸۰۰	۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۲۲۰۵

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۷۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۲۲۰۵**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۶
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۷۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۹۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۶۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۵۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۲۲۰۶

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف** ۴۲۱۱۲۲۰۶	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترطول	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۱۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۱۱۰۱۰۴	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۹۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۷
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۵۰۰	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۰/۷۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۵۰۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۰/۷۵۰۰	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۵۰۰	۰/۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۷۵۰۰	۰/۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۵۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۰/۷۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۵۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۲۲۰۷

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۹۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۰۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۲۲۰۷**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۰۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۲۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف**	۴۲۱۱۲۲۰۸
	واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۳۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۳۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۳۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۷۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۷۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۷۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۲۲۰۸

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۰۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۲۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف** ۴۲۱۱۲۲۰۸	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترطول	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۳۸۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۱۱۰۱۰۵	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۱۰۰ سانتیمتر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۳۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۲۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۴۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۰۹
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۶۵۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۰/۷۶۵۰	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۶۵۰	۶/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۶۵۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۶۵۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۰/۷۶۵۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۶۵۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۶۵۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۰/۷۶۵۰	۲/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۶۵۰	۰/۱۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۷۶۵۰	۰/۱۶۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۶۵۰	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۰/۷۶۵۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۶۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۹۱۸۰	۲/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۶۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۶۵۰	۲/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۲۲۰۹

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۲۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۴۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۲۲۰۹**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۴۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۵۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.

کد ردیف	۴۲۱۱۲۲۱۰
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۷۱۵۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۰/۷۱۵۰	۱/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۱۵۰	۸/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۱۵۰	۸/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۰/۷۱۵۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**		۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۰/۷۱۵۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۱۵۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۷۱۵۰	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	وایبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۰/۷۱۵۰	۳/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**		۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۷۱۵۰	۰/۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۷۱۵۰	۰/۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۷۱۵۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۰/۷۱۵۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۷۱۵۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۸۵۸۰	۲/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**		۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۷۱۵۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۷۱۵۰	۲/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۱۲۲۱۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و ساخت و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱۴۰۰ میلیمتر و ضخامت جدار ۱۵۰ میلیمتر با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب.	**کد ردیف**	**۴۲۱۱۲۲۱۰**
	واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل یازدهم. بتن و کارهای بتنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های نرم و بالای سطح آب، تا عمق ۲۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۱۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های نرم و بالای سطح آب، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۱۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۵/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۵۱۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۴۵۸۸۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۴۶۶۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **چاه زنی میله در زمین‌های نرم و بالای سطح آب، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.**

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۱۰۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۸/۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۱۱۹۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۵۸۸۲۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۶۲۷۸۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های نرم و بالای سطح آب، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۱۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۱/۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۳۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۷۲۱۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۴۵۵۸۸۲۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.

کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۵۸۹۱۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع: ۰/۰	

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 - ساعت	۱/۵۰۰۰	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۳/۲۹۴۵۶۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع: ۰/۰	

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	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 ۲/۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع: ۰/۰	

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۲۰۲۰۱

شرح ردیف: **چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.**

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۲۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم‌های نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.**

کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۴۷۸۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۵۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۲۳۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۳۹۱۸۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۶۲۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۵۷۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۲۰۲۰۲

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	**کد ردیف**	**۴۲۱۲۰۲۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم‌های نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.**

کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۵۰۰۰	۱۲/۹۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۳۹۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۴۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۱۲۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۷۸۳۹۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۲۰۲۰۳

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	**کد ردیف**	۴۲۱۲۰۲۰۳
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم‌های نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.

کد ردیف	۴۲۱۲۰۲۰۴
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۵/۱۳۴۵۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۵۰۰۰	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۲۴۲۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۵۶۷۲۸۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۶۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۲۰۲۰۴

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	**کد ردیف**	**۴۲۱۲۰۲۰۴**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم‌های نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، تا عمق ۲۰ متری و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه

کد ردیف	۴۲۱۲۰۳۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۵۴۱۴۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۰۲۷۱۶۲۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۷۰۱	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۳۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۱۶۶۵۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۷۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۱۳۵۸۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های 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.

کد ردیف	۴۲۱۲۰۳۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۲/۱۳۳۸۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۷۵۵۹۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۸۵۳۸۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۶۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۵۳۶۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۳۷۷۹۶۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۸۶۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۰۸۴۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	**کد ردیف** ۴۲۱۲۰۳۰۳	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۹۶۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۶۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۱۵۳۶۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۳۲۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۷۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۴۰۴۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	**کد ردیف** ۴۲۱۲۰۳۰۴	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد مترمکعب	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۷/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۸/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۶۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۸۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۵۵۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۶۱۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۷۸۵۸۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.

کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۷۶۷۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۷۶۷۵۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۵۰۰۰	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۱	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۳۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۶۶۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۸۹۵۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۸۳۷۶۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۷۵۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۲۰۴۰۱

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	**کد ردیف**	۴۲۱۲۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم‌های نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.

کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۷۱۷۷۷۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۷۱۷۷۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۵۰۰۰	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۲	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۴۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۲۷۳۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۸۵۸۸۸۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۶۲۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۵۷۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	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 ۲/۵ میلیمتر مربع وبه رنگهای مختلف	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۲۰۴۰۲

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	**کد ردیف**	**۴۲۱۲۰۴۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم‌های نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.

کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۰۷۸۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۰۷۸۵۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۵۰۰۰	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۳	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۵۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۴۴۷۱۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۳۹۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۳۹۲۶۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۱۲۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۷۸۳۹۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۲۰۴۰۳

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	**کد ردیف**	**۴۲۱۲۰۴۰۳**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم‌های نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.

کد ردیف	۴۲۱۲۰۴۰۴
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۴۳۰۷۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۴۳۰۷۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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 - ساعت	۱/۵۰۰۰	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۷۰۴	الکتروپمپ کف کش ۲ اینچ با ارتفاع ابدهی ۶۰ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۳۰۱۰۲	مولدبرق به قدرت ۱۰ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۰۳۶۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۲۴۲۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۴۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۴	چکش پیکورحدود ۱۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۶۰۱۰۱	دستگاه تهویه چاه ومتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۲۱۵۳۶۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۶۲۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۲	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۱۰۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۴۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۴۰۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۴۲۱۲۰۴۰۴

شرح ردیف: چاه زنی میله در زمین‌های سنگی و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری و کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، در عمق بیش از ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	**کد ردیف**	۴۲۱۲۰۴۰۴
	واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۳۰۲۰۲۰۱	حمل سیم‌های نوع دو	مترطول	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حفاری به روش ضربه‌ای در زمین‌های آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۵۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۸۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **حفاری به روش ضربه‌ای در زمین‌های آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.**

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۵۰۲**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حفاری به روش ضربه‌ای در زمین‌های آبرفتی، به قطر ۱۰ اینچ از عمق ۱۰۰ تا ۱۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.

کد ردیف	۴۲۱۲۰۵۰۳
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۹۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۱۲۰۵۰۱ تا ۱۲۰۵۰۳ به ازای هر دو اینچ اضافه قطر حفاری یکبار تا قطر ۳۶ اینچ. (برای ۲ اینچ یکبار، ۴ اینچ دوبار و ۶ اینچ سه بار).	**کد ردیف**	۴۲۱۲۰۶۰۱
	واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۱	دستگاه حفاری ضربه ای سبک به قدرت ۴۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۱۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **حفاری شناسایی به روش ضربه‌ای سنگین در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.**

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۷۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حفاری شناسایی به روش ضربه‌ای سنگین در هر نوع تشکیلات سنگی، به قطر ۱۲ اینچ در عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.

کد ردیف	۴۲۱۲۰۷۰۲
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمین‌های سنگی به روش ضربه‌ای سنگین به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ تا عمق ۵۰ متر.**

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۸۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۶۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تراش گمانه شناسایی حفر شده در زمین‌های سنگی به روش ضربه‌ای سنگین به قطر ۱۲ اینچ و تبدیل آن به قطر تا ۱۴ اینچ در عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر.**

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۸۰۲**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۱۰۲	دستگاه حفاری ضربه ای سنگین به قدرت ۸۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۰۰۸۰۵	مته وابزارحفاری مته استم	دستگاه - ساعت	۱/۵۵۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **حفاری شناسایی به روش دورانی با استفاده از گل حفاری در زمین‌های آبرفتی و ماسه‌ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.**

کد ردیف	**۴۲۱۲۰۹۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۱/۲۵۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۲۵۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **حفاری شناسایی به روش دورانی با استفاده از گل حفاری در زمین‌های آبرفتی و ماسه‌ای، به قطر ۶/۲۵ تا ۷/۶۲۵ اینچ در عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.**

کد ردیف	۴۲۱۲۰۹۰۲
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل دوازدهم. عملیات حفاری چاه و گمانه زنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاههای آب	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۲	وانت یک تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۹۰۳۰۱	سرمته سه کاجه ۸ اینچ برای حفاری دورانی درابرفت	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۶۰۱۰۱	گل حفاری بنتونیت	تن	۱/۲۵۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۲۵۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب نئوپرین داخلی برای تکیه‌گاههای آزاد.

کد ردیف	**۴۲۱۳۰۲۰۱**
واحد	**دسیمتر مکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. 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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۳۰۲	نئوپرین ایرانی	دسیمتر مکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) اسکلت‌های فلزی یا میلگرد.

کد ردیف	**۴۲۱۳۰۳۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. 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 - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۲۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۴۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: زنگ‌زدایی اسکلت‌های فلزی یا میلگرد، به روش ماسه پاشی (سند بلاست).

کد ردیف	**۴۲۱۳۰۳۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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 - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۲	ماسه سندبلاست	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای یک دست ضد زنگ، روی اسکلت فلزی.

کد ردیف	**۴۲۱۳۰۳۰۳**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای یک دست ضدزنگ و دو دست اکلیل روغنی شامل آستر و رویه، روی کارهای فلزی.**

کد ردیف	**۴۲۱۳۰۳۰۴**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۷۰۱	رنگ اکلیل الومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای یک دست ضدزنگ و دو دست رنگ روغنی شامل آستر و رویه، روی کارهای فلزی.**

کد ردیف	**۴۲۱۳۰۳۰۵**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۲۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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.

کد ردیف	۴۲۱۳۰۳۰۶
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۶۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ × ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینربرای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۰۳۱۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) سطوح فلزی آهن‌آلات سبک و ساخته شده.

کد ردیف	**۴۲۱۳۰۳۰۷**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. 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 - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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).	**کد ردیف** ۴۲۱۳۰۴۰۱	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
	واحد کیلوگرم	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
		فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب نوار شبرنگ.

کد ردیف	۴۲۱۳۰۵۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۶۰۱	نوارشبرنگ	مترمربع	۱/۰۲۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ شبرنگ.

کد ردیف	۴۲۱۳۰۵۰۲
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۳۰۱	رنگ شبرنگ	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۶	تینررنگ شبرنگ	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب نایلون (فیلم پلی اتیلن)، به وزن حدود ۱۵۰ گرم در مترمربع، برای بتن و یا کارهای مشابه آن، که نایلون الزاماً در کار باقی بماند.

کد ردیف	۴۲۱۳۰۶۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. 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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۱۲۰۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیرو اطراف بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر، از جنس پی وی سی.

کد ردیف	۴۲۱۳۰۷۰۱
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب واتر استاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر، از جنس لاستیک.

کد ردیف	**۴۲۱۳۰۷۰۲**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۲۰۱	نواراب بند ازنوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۳۰۷۰۱، برای هر ۱ سانتیمتر اضافه بر ۱۵ سانتیمتر.

کد ردیف	۴۲۱۳۰۸۰۱
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	-۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۱۰۲	نواراب بند ازنوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۳۰۷۰۲، برای هر ۱ سانتیمتر اضافه بر ۱۵ سانتیمتر.

کد ردیف	۴۲۱۳۰۸۰۲
واحد	مترطول

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۲۰۱	نواراب بند ازنوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	-۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۰۲۰۲	نواراب بند ازنوع لاستیک به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیری.**

کد ردیف	**۴۲۱۳۰۹۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۲۵۹۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۴۸۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **عایق کاری رطوبتی با دو قشر اندود قیری و یک لایه گونی.**

کد ردیف	**۴۲۱۳۰۹۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: عایق کاری رطوبتی با سه قشر اندود قیری و دو لایه گونی.

کد ردیف	۴۲۱۳۰۹۰۳
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۱۰۰۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **عایق کاری روطوبتی با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تی شو، به ضخامت ۳ میلیمتر به انضمام قشر آستر**

کد ردیف	**۴۲۱۳۱۰۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۴۰۱	مولسیون قشراسترعایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

شرح ردیف: **عایق کاری با آسفالت نرم به ضخامت ۲ سانتیمتر.**

کد ردیف	**۴۲۱۳۱۲۰۱**
واحد	**مترمربع**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۰/۰۲۹۰	۱/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۲۰۰	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۳۱۲۰۱ برای هریک سانتی متر ضخامت اضافی، کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می‌شود.

کد ردیف	**۴۲۱۳۱۲۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۰/۰۱۴۰	۱/۵۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۱۰۰	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

شرح ردیف: **عایق کاری با انواع رنگ و ضد زنگ برای هر قشر روی مخازن فلزی.**

کد ردیف	**۴۲۱۳۱۳۰۱**
واحد	**مترمربع**

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۰/۲۵۰۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۰/۲۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۰/۲۵۰۰	۰/۱۷۷۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۰/۲۵۰۰	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینربرای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: **عایق کاری توسط پاشیدن مواد روغنی و نفتی و شیمیایی و صنعتی برای تثبیت شن و ماسه و سطوح واریزه ای یا کم کردن نفوذپذیری نظیر مالچ پاشی.**

کد ردیف	**۴۲۱۳۱۴۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. 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 - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری باخودرو ورانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و کارگذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.

کد ردیف	۴۲۱۳۱۶۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل سیزدهم. عایق کاری و کارهای متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا ۷۵ کیلومتر.	**کد ردیف**	۴۲۱۴۰۱۰۱
	واحد	تن - کیلومتر

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهاردهم. حمل مصالح

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن‌آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا ۱۵۰ کیلومتر.	**کد ردیف**	**۴۲۱۴۰۱۰۲**
	واحد	**تن - کیلومتر**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهاردهم. حمل مصالح

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن‌آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۳۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن‌آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۸۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر، تا ۴۵۰ کیلومتر.	**کد ردیف**	۴۲۱۴۰۱۰۴
	واحد	تن - کیلومتر

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهاردهم. حمل مصالح

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن‌آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۷۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل فولاد، سیمان پاکتی و آهک پاکتی برای مسافت مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر، تا ۷۵۰ کیلومتر.	**کد ردیف**	۴۲۱۴۰۱۰۵
	واحد	تن - کیلومتر

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهاردهم. حمل مصالح

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن‌آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن‌آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله‌های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	مترطول - کیلومتر	۰/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله‌های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	مترطول - کیلومتر	۰/۴۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله‌های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	مترطول - کیلومتر	۰/۸۵۸۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله‌های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	مترطول - کیلومتر	۱/۰۹۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله‌های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	مترطول - کیلومتر	۲/۰۶۲۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل انواع لوله بتنی به قطر ۱۲۰۰ تا ۱۴۰۰ میلیمتر برای مسافت مازاد بر یک کیلومتر.	**کد ردیف**	**۴۲۱۴۰۳۰۶**
	واحد	**مترطول - کیلومتر**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهاردهم. حمل مصالح

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۵۰۱	حمل مازاد انواع لوله‌های بتنی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	مترطول - کیلومتر	۳/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل قیر فله برای مسافت مازاد بر ۳۰ تا ۷۵ کیلومتر.	**کد ردیف**	۴۲۱۴۰۴۰۱
	واحد	تن - کیلومتر

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل چهاردهم. حمل مصالح

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۶۰۱	حمل مازاد انواع نیم لوله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	مترطول - کیلومتر	۰/۳۷۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۶۰۱	حمل مازاد انواع نیم لوله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	مترطول - کیلومتر	۰/۷۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۶۰۱	حمل مازاد انواع نیم لوله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	مترطول - کیلومتر	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل گیاهان بوته‌ای و گلدانی در گلدان‌های تا فاصله ۳۰ کیلومتری با ماشین، بر حسب هر ۱۰۰۰ بوته یا گلدان.	**کد ردیف**	۴۲۱۵۰۲۰۱
	واحد	کیلومتر

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۵	کامیون اتاق چوبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل گیاهان بوته‌ای و گلدانی برای مسافت حمل مازاد بر ۳۰ کیلومتر، بر حسب هر ۱۰۰۰ بوته یا گلدان.	**کد ردیف**	**۴۲۱۵۰۲۰۲**
	واحد	**کیلومتر**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۵	کامیون اتاق چوبی بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل قلمه و پاجوش و نهال ریشه‌دار به قطر ساقه (تنه) حداکثر ۲ سانتیمتر از نهالستان برای مسافت حمل تا ۳۰ کیلومتر به ازای هر ۱۰۰۰ اصله.	**کد ردیف**	۴۲۱۵۰۵۰۱
	واحد	کیلومتر

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۵	کامیون اتاق چوبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۶۶۶۶۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۸۱۴۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۰۴۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۹۰۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۳۴۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۳۰۲		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۱۸۸		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۴۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۰/۷۴۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۴۸۱۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۰/۷۴۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۵۵۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۰/۷۴۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۴۹۳۰		
۴	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۰/۷۴۰۰	۰/۰۰۱۷۷۷۷۷۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۲۲۲۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل لاستیک فرسوده و نیم کول با وسیله دستی مانند فرغون، به ازای هر ۵۰ متر.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی **رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی **فصل:** فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی
کد ردیف ۴۲۱۵۰۹۰۲	
واحد عدد	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۱۱۱۱۱۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۸۵۱۸۵۱		
۴	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل بوته گلدانی با دست کارگر، به ازای هر ۵۰ متر.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف ۴۲۱۵۱۰۰۱	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد بوته	**فصل:** فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۴۴۲	قاب پیش بند جای گلدان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۷۶۱۹۰۴۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۹۸۴۱۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۸۲۶۷۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل بوته گلدانی با چهارپا، به ازای هر ۵۰ متر.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف ۴۲۱۵۱۰۰۳	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد بوته	**فصل:** فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۱۶۶۶۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۴۱۶۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۴۱۶۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۷۳۶۱		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۵۲۳۸۰۹		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۳۹۶۸۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل قلمه از محل تخلیه ماشین به محل کاشت با وسیله دستی مانند فرغون، به ازای هر ۵۰ متر.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف ۴۲۱۵۱۱۰۲	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد اصله	**فصل:** فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۱۳۳۵		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۲۰۶۶۷		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۲۰۶۶۷		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۷۲۲۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل قلمه از محل تخلیه ماشین به محل کاشت با چهارپا، به ازای هر ۵۰ متر.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی
کد ردیف ۴۲۱۵۱۱۰۳	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی
واحد اصله	**فصل:** فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۹۶۰۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۲۴۸۰۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۲۴۸۰۱		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۴۱۳۳		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۲۹۷۶۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۷۸۵۷		
۴	۲۸۰۷۰۴۵۶	کوله پشتی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۵۵۸۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۱۹۰۴		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۱۹۰۴		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۶۵۳۴		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۹۸۴۱		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۲۹۷۶۱		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۷۸۵۷		
۴	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل نهال و پاجوش ریشه دار به قطر تا ۲ سانتیمتر، 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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۷۶۱۹۰۴۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۹۹۲۰۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل نهال و پاجوش ریشه دار به قطر تا ۲ سانتیمتر، 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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۰۹۵۲۳۸		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۵۹۵۲۳		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۷۹۳۶۵		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۷۶۱۹		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۶۱۳۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل نهال و پاجوش ریشه دار به قطر تا ۲ سانتیمتر، 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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۹۸۰۳۹		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۹۰۱۹		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۳۲۶۷۹		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۸۱۶۹		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل نهال گلدانی در گلدانهای به قطر تا ۱۰ سانتیمتر 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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۹۴۰۲۹۸۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۹۷۵۱۲		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۴۸۷۵۶		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۴۸۷۵۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل نهال گلدانی در گلدانهای به قطر تا ۱۰ سانتیمتر 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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۶۱۹۰۴۷۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۱۹۰۴۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۵۸۷۳۰		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۹۵۲۳۸		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۳۲۲۷۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: حمل نهال گلدانی در گلدانهای به قطر تا ۱۰ سانتیمتر 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: فصل پانزدهم. حمل مصالح و نهاده‌های کشاورزی و منابع طبیعی و حمل دستی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۱۹۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۴۱۷	دستکش برزنتی یاچرمی	جفت	۱/۵۱۹۰	۰/۰۰۰۰۲۷۷۷۷۷		
۲	۲۸۰۷۰۴۲۱	کفش کار	جفت	۱/۵۱۹۰	۰/۰۰۰۰۱۳۸۸۸۸		
۳	۲۸۰۷۰۴۳۰	لباس کار	دست	۱/۵۱۹۰	۰/۰۰۰۰۰۹۲۵۹۲		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۲	زنبه روی چهارپا	عدد	۱/۵۱۹۰	۰/۰۰۰۰۰۲۳۱۴۸		
۵	۲۸۹۸۰۱۰۲	چهار پا با خوراک	راس ساعت	۱/۵۱۹۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: قطع درخت با قطر برابر سینه ۱۰ سانتیمتر در زمین هموار (تا شیب ۱۰ درصد) از گونه‌های چوب سخت.

کد ردیف	**۴۲۱۶۰۳۰۱**
واحد	**اصله**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل شانزدهم. بهره‌برداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۶۰۳۰۱ برای هر ۱۰ سانتیمتر افزایش قطر برابر سینه.

کد ردیف	**۴۲۱۶۰۴۰۱**
واحد	**اصله**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل شانزدهم. بهره‌برداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۵۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۵۰۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۰/۵۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۰/۵۰۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آماده کردن تنه درخت برای بینه زنی (تهیه گرده بینه) با قطر متوسط ۳۰ سانتیمتر از درختان قطع شده سخت چوب با انجام کلیه کارهای لازم.

کد ردیف	**۴۲۱۶۰۵۰۱**
واحد	**اصله**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل شانزدهم. بهره‌برداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۶۰۵۰۱ برای افزایش قطر متوسط به ازای هر ۱۰ سانتیمتر اضافی به طبقه قطری ما قبل اضافه میگردد. ، برای ۱۰ سانتیمتر اضافی اول یکبار، ۱۰ سانتیمتر اضافی دوم دو بار و ۱۰ سانتیمتر اضافی سوم سه بار و همین طور الی آخر به صورت تجمع

کد ردیف	۴۲۱۶۰۶۰۱
واحد	اصله

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل شانزدهم. بهره‌برداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۲۵۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه - ساعت	۰/۲۵۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کسر بها نسبت به ردیف‌های ۱۶۰۳۰۱ و ۱۶۰۴۰۱ در صورتی که گونه چوب نرم باشد.

کد ردیف	**۴۲۱۶۰۶۰۲**
واحد	**درصد**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: فصل شانزدهم. بهره‌برداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۹۰۲۰۱۹۹	درصد	درصد	۱/۰۰۰۰	-۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	**جمع:** ۰/۰۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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:** فصل شانزدهم. بهره‌برداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۱۰۳۰۱	هیلتی (میخ کوب)	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۱۳۰۱	بست اسپیت و چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: گچ فله.

کد ردیف	**۴۲۴۱۰۱۰۱**
واحد	**تن**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۲	گچ فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۴۰۱	حمل گچ فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: گچ کیسه‌ای (پاکتی) ۴۰ کیلوگرمی.

کد ردیف	**۴۲۴۱۰۱۰۲**
واحد	**تن**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۰۰۱۰۱	گچ پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کلوخه آهک زنده.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۱۱۰
واحد	تن

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۲۸۵۷۱۴۲۸۵		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع یک فله.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۲۰۱
واحد	تن

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۲۰۲
واحد	تن

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع پنج پاکتی.

کد ردیف	**۴۲۴۱۰۲۰۶**
واحد	**تن**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۲۰۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: مصالح مخلوط رودخانه‌ای.

کد ردیف	**۴۲۴۱۰۳۰۹**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۱۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع ماسه شسته طبیعی و شکسته.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۳۱۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع شن شسته طبیعی و شکسته.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۳۱۲
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۵۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگ قلوه.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگ لاشه.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۴
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۰/۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۰/۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع سنگ لاشه معدنی.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۵
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگ لاشه قواره شده موزاییکی.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۶
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۳۰۱	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۰۷
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درزشده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگ بادبر.

کد ردیف	**۴۲۴۱۰۴۰۸**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگ سرتراش.

کد ردیف	**۴۲۴۱۰۴۰۹**
واحد	**مترمکعب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۶۰۱	سنگ سرتراش یارگه کلنگی تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگ نیم تراش.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۱۰
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگ تمام تراش.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۱۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگ دو تیشه ریشه‌دار.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۴۱۲
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۷۰۱	سنگ دوتیشه ریشه دارلاشتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۰/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آجر فشاری.

کد ردیف	**۴۲۴۱۰۶۰۱**
واحد	**قالب**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۱۰۱	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آجر ماشینی سوراخدار.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۶۰۳
واحد	قالب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۳۰۱	آجرماشینی سوراخدار سفید ۳ سانتی فله	قالب	۰/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۳۰۲	آجرماشینی سوراخدار سفید ۴ سانتی فله	قالب	۰/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۳۰۳	آجرماشینی سوراخدار سفید ۵/۵ سانتی فله	قالب	۰/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۱۲۰۳۰۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز ۵/۵ سانتی فله	قالب	۰/۲۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۱۰۱	حمل آجر	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بلوک سفالی دیواری (۲۵×۲۰×۱۰) تیغه.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۷۰۱
واحد	قالب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۶۰۲	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد ۲۰ ×۲۰ × ۱۰	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۳۰۱	حمل بلوک سفالی دیواری	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: بلوک سفالی سقفی ۴۰×۲۵×۱۶.

کد ردیف	۴۲۴۱۰۷۰۲
واحد	قالب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۲۰۷۰۲	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ ×۲۵ × ۱۶	قالب	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۲۰۷۰۳	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ ×۲۵ × ۲۰	قالب	۰/۳۳۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۲۰۷۰۴	بلوک سفالی سقفی به ابعاد ۴۰ ×۲۵ × ۲۵	قالب	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۰۰۴۰۱	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع تیرآهن معمولی.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع تیرآهن بال پهن.

کد ردیف	**۴۲۴۱۱۰۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع ناودانی.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع نبشی.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۴
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع سپری.

کد ردیف	**۴۲۴۱۱۰۰۶**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع قوطی.

کد ردیف	**۴۲۴۱۱۰۰۷**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع پروفیل توخالی، پروفیل Z و پروفیل چارچوب.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۸
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۳۳۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۷۰۲۰۱	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۷۰۳۰۱	پروفیل زد و چهار چوب و ریلی	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع تسمه.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۰۰۹
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع ورق سیاه.

کد ردیف	**۴۲۴۱۱۱۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع ورق سفید و گالوانیزه.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۱۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۸۰۱۰۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۸۰۲۰۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع میلگرد ساده .

کد ردیف	۴۲۴۱۱۲۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰/۳۳۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع میلگرد آجدار.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۲۰۴
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا۰۱۸	کیلوگرم	۰/۳۳۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد اجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع شبکه جوش شده فولادی.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۲۰۵
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۳۰۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد آجدار	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع لوله فولادی گالوانیزه.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۳۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۲۰۱۰۳۰۱	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۳۰۲	لوله گالوانیزه به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۳۰۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۳۰۴	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع لوله فولادی سیاه و درزدار.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۳۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۲۰۱۰۱۰۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۰۱۰۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۲۰۱۰۱۰۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یک چهارم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یک‌دوم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع تورسیمی با چشمه‌های مختلف.	**رسته:** کشاورزی و منابع طبیعی	
کد ردیف ۴۲۴۱۱۴۰۱	**رشته:** آبخیزداری و منابع طبیعی	
واحد کیلوگرم	**فصل:** پیوست ۱. مصالح پای‌کار	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۲	تورسیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع رابیتس گالوانیزه.

کد ردیف	۴۲۴۱۱۴۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۱۰۰۱	رابیتس گالوانیزه	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع قیر۰

کد ردیف	**۴۲۴۱۱۹۰۳**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:** ۰/۰	

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:** ۰/۰	

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع تراورس ایرانی.

کد ردیف	۴۲۴۱۲۰۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع تخته نراد خارجی.

کد ردیف	۴۲۴۱۲۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نرادخارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۱۰۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع دینامیت.

کد ردیف	۴۲۴۱۳۳۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع فتیله.

کد ردیف	**۴۲۴۱۳۴۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۵۰۱	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	مترطول	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۵۰۳	فتیله باروتی ایرانی	مترطول	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۲۰۱	حمل فتیله	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع چاشنی.

کد ردیف	**۴۲۴۱۳۵۰۱**
واحد	**عدد**

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۲۰۶۰۱	چاشنی معمولی	عدد	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع رنگ روغنی.

کد ردیف	۴۲۴۱۳۶۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع رنگ پلاستیکی.

کد ردیف	۴۲۴۱۳۷۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۳۰۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع چتایی (گونی کنفی).

کد ردیف	۴۲۴۱۳۸۰۱
واحد	مترمربع

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۳	گونی چتایی ۱۰ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع ورق‌های صاف آزبست سیمان.

کد ردیف	۴۲۴۱۳۹۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورق‌های آزبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: انواع ورق‌های موجدار آزبست سیمان.

کد ردیف	۴۲۴۱۳۹۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: کشاورزی و منابع طبیعی
رشته: آبخیزداری و منابع طبیعی
فصل: پیوست ۱. مصالح پای‌کار

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

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	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۴۰۱۰۱	حمل انواع ورق‌های آزبست سیمان	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰