شرح ردیف: بوته کنی در زمین‌های پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه‌های آن از محل عملیات .	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل اول. تخریب و برچیدن	
کد ردیف ۲۲۰۱۰۱۰۱		
واحد مترمربع		

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	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: کندن و یا بریدن و در صورت لزوم ریشه کن کردن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر به تناسب محاسبه می‌شود) و حمل آن به خارج محل عملیات.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۰۲
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	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	۱/۰۳۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.	**کد ردیف** ۲۲۰۱۰۱۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد اصله	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۰۴
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	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	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتورتک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بریدن درخت از هر نوع، در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد و حمل آن به خارج محل عملیات.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۰۵
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۴۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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 بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۵، به ازای هر ۱۰ سانتی متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی متر، به تناسب محاسبه می‌شود).**

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۰۶
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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 بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ریشه کن کردن درخت‌ها و حمل ریشه‌ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت درسطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۰۷
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ریشه کن کردن درخت‌ها و حمل ریشه‌ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت درسطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۰۸
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ریشه کن کردن درخت‌ها و حمل ریشه‌ها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت درسطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.	**کد ردیف**	**۲۲۰۱۰۱۰۹**
	واحد	**اصله**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۳/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	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	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتورتک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۹، به ازای هر ۱۰ سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر۱۰ سانتیمتر، به تناسب محاسبه می شود.).	**کد ردیف** ۲۲۰۱۰۱۱۰	**رسته:** راه وترابری
	واحد اصله	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۱۵ سانتی متر باشد به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتیمتر، به تناسب محاسبه می شود.).

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۱۱
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۱۲
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۷۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۷۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	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
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۱۳
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۵۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۷۹۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۱۴
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۱/۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۳۷۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۱۲۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۱/۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۱۴، به ازای هر ۱۰ سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتیمتر، به تناسب محاسبه می شود).

کد ردیف	۲۲۰۱۰۱۱۵
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب کلی ساختمان‌های خشتی، گلی و چینه‌ای، شامل تمام عملیات تخریب .	**کد ردیف** ۲۲۰۱۰۲۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب کلی ساختمان‌های آجری، سنگی و بلوکی با ملات‌های مختلف، شامل تمام عملیات تخریب .	**کد ردیف** ۲۲۰۱۰۲۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب بنایی‌های خشتی یا چینه‌های گلی (چینه باغی).	**کد ردیف**	**۲۲۰۱۰۳۰۱**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب بنایی‌های آجری و بلوکی که با ملات ماسه و سیمان یا با تارد چیده شده باشد .

کد ردیف	۲۲۰۱۰۳۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب بنایی‌های آجری و بلوکی که با ملات گل و آهک یا گچ و خاک و یا ماسه و آهک چیده شده باشد .	**کد ردیف** ۲۲۰۱۰۳۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب بنایی‌های سنگی که با ملات ماسه و سیمان یا با تارد چیده شده باشد .

کد ردیف	۲۲۰۱۰۳۰۴
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب بنایی‌های سنگی که با ملات گل آهک یا ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد .	**کد ردیف** ۲۲۰۱۰۳۰۵	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب بنایی از سنگ تراش که سنگ‌های آن سالم از کار درآید و دسته‌کردن آنها.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۳۰۶
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب انواع بتن غیرمسلح با هر عیار سیمان .

کد ردیف	۲۲۰۱۰۳۰۷
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	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	۱/۵۴۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۵۴۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۵۴۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۴۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب بتن مسلح با هر عیار سیمان و بریدن میل‌گردها .

کد ردیف	۲۲۰۱۰۳۰۸
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۴۹۵۰	۳/۴۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۹۵۰	۶/۸۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۴۹۵۰	۶/۸۰۸۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۷۲۰۰	۳/۴۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۷۲۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۷۲۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۷۲۰۰	۳/۴۰۴۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تفکیک، دسته‌بندی و یا چیدن آجرها، بلوک‌ها، سنگ‌ها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، برحسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۳۱۰
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برچیدن قطعات بتنی پیش‌ساخته مانند نیوجرسی و نظایر آن و حمل آن به محل دیگر یا دپو.	**کد ردیف**	**۲۲۰۱۰۳۱۱**
	واحد	**تن**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: کندن آسفالت جاده‌ها و خیابانها برای لکه گیری با کمپرسور، به ضخامت تا ۵ سانتیمتر به ازای سطح کنده شده.

کد ردیف	**۲۲۰۱۰۴۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۲۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه‌بها به ردیف ۰۱۰۴۰۱، به ازای هر یک سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۵ سانتیمتر (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می‌شود).	**کد ردیف** ۲۲۰۱۰۴۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	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	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: شیار انداختن و کندن آسفالـت به عرض تا ۸ سانتیمتر و عمق تا ۱۰ سانتیمتر برای اجرای کارهای تاسیساتی با ماشین شیار زن.

کد ردیف	**۲۲۰۱۰۴۰۳**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	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	۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۰/۸۳۳۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۰/۸۳۳۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیـف ۰۱۰۴۰۳، به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۱۰ سانتیمتر (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۲۲۰۱۰۴۰۴**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰	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	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برش آسفالـت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).

کد ردیف	۲۲۰۱۰۴۰۵
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	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	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۱۰۰ اسب بخار با راننده	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه‌بها نسبت به ردیـف ۰۱۰۴۰۵، به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه‌گیری بر حسب طول هر خط برش). کسر سانتیمتر به نسبت یک سانتیمتر محاسبه می شود.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۴۰۶
واحد	مترطول

سررسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب کلی هر نوع آسفالت و اساس قیری به ضخامت تا ۵ سانتیمتر.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۴۰۷
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیـف ۰۱۰۴۰۷، به ازای هر سانتیمتر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتیمتر. (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۲۲۰۱۰۴۰۸**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برش و تخریب آسفالت با دستگاه برش پنیوماتیکی به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۴۰۹
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۱۰۵	چکش پیکور حدود ۲۴ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۹ به ازای هر یک سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی‌متر (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می‌شود).**

کد ردیف	**۲۲۰۱۰۴۱۰**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۱۰۵	چکش پیکور حدود ۲۴ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب آسفالت بین دو خط برش با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل مکانیکی به ضخامت تا ۷ سانتیمتر و برداشتن آن.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۴۱۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۴۴۵۶	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۴۴۵۶	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	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۰/۴۱۶۵	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۶۵	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۱۱ به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۲۲۰۱۰۴۱۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۰/۴۱۶۵	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	۰/۴۱۶۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۴۱۶۵	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۴۱۶۵	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۶۵	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر.**

کد ردیف	**۲۲۰۱۰۴۱۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۱۳ به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۲۲۰۱۰۴۱۴**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برچیدن انواع سازه‌های فلزی (مانند پل و بهمن‌گیر) با هر نوع اتصال و دسته‌بندی و تفکیک مصالح فلزی.

کد ردیف	۲۲۰۱۰۵۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۸۳۸۴۷۰۶	آچار بادی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۷		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۲۰۰۱۳۷		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۳۱۰۰۷۵		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	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	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تخریب و برچیدن هر نوع سازه ساخته شده با تور سنگ (گابیون) و دسته‌بندی مصالح.	**کد ردیف** ۲۲۰۱۰۵۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۹۹۹۹۹۹۹۹		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۸۱۸۱۸۱۸		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برچیدن انواع صفحه تابلو .

کد ردیف	**۲۲۰۱۰۶۰۱**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برچیدن انواع پایه تابلو و نظایر آن .

کد ردیف	**۲۲۰۱۰۶۰۲**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	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	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۰۰۲۰۴۷۶		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۶۵۱۱۲۶۲		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	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	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برچیدن حفاظهای توری .

کد ردیف	۲۲۰۱۰۶۰۳
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

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	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	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	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۵۰۱۰۲۳۸		
۲	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۳۲۵۵۶۳۱		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	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	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برچیدن بازتاب‌های ایمنی (چشم گربه‌ای) از سطح راه.	**کد ردیف**	۲۲۰۱۰۷۰۱
	واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های۰۱۰۳۰۴ و ۰۱۰۳۰۵ در مواردی که عملیات تخریب مستلزم حفظ و جلوگیری از آسیب‌دیدگی بخش‌های متصل مجاور یا مرتبط با آن باشد.	**کد ردیف** ۲۲۰۱۰۸۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۲۷۲۷۲۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۱۰۳۰۷ و ۰۱۰۳۰۸ در مواردی که عملیات تخریب مستلزم حفظ و جلوگیری از آسیب‌دیدگی بخش‌های متصل مجاور یا مرتبط با آن باشد.	**کد ردیف** ۲۲۰۱۰۸۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۴۴۶۷۹۷۵۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۴۸۹۳۶۲۹۵۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۴۸۹۳۶۲۹۵۰		
					درصد به 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	۱/۱۷۴۴۶۷۹۷۵۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۴۴۶۷۹۷۵۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: لجن برداری، حمل با زنبه یا چرخ دستی یا وسائل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آن‌ها .

کد ردیف	۲۲۰۲۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پی کنی و کانال کنی در زمین‌های نرم تا عمق ۲ متر وریختن خاک‌های کنده شده ، به کنار محل‌های مربوط .	**کد ردیف** ۲۲۰۲۰۱۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پی کنی و کانال کنی در زمین‌های سخت تا عمق ۲ متر وریختن خاک‌های کنده شده ، به کنار محل‌های مربوط .

کد ردیف	**۲۲۰۲۰۱۰۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۵۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۵۰۶۵۹۱۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پی کنی و کانال کنی در زمین‌های سنگی تا عمق ۲ متر ، که برای کندن آن‌ها از مواد منفجره استفاده شود ، و ریختن مواد کنده شده ، کنار محل‌های مربوط .

کد ردیف	۲۲۰۲۰۱۰۴
واحد	مترمکعب

به رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۵۰۲	کمک آتشبار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلم	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۲۰۱۰۴

شرح ردیف: پی کنی و کانال کنی در زمین‌های سنگی تا عمق ۲ متر ، که برای کندن آن‌ها از مواد منفجره استفاده شود ، و ریختن مواد کنده شده ، به کنار محل‌های مربوط .	**کد ردیف**	۲۲۰۲۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴ ، هرگاه عمق پی‌کنی و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد ، برای حجم واقع بین عمق۲ تا ۴ متر یک بار ، ۴ تا ۶ متر دوبار و ۶ تا ۸ متر سه بار و به همین ترتیب ، برای عمق‌های بیشتر.	**کد ردیف**	۲۲۰۲۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۸۸۸۸۸۹۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴ ، در صورتی که ، عملیات پائین تر از سطح آب‌های زیرزمینی صورت گرفته باشدوبرای آبکشی ضمن اجرای کار ، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد .	**کد ردیف** ۲۲۰۲۰۲۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل دوم. 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	۱/۰۵۰۰	۰/۷۸۹۶۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۹۵۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حفر میله چاه به قطر تا ۱.۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع موردنیاز در زمین‌های نرم و سخت تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاک‌های حاصله تا فاصله ۱۰ متر از دهانه چاه .	**کد ردیف** ۲۲۰۲۰۳۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل دوم. 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۲۰۳۰۱ ، هرگاه عمق چاه بیش از ۲۰ متر از دهانه چاه باشد ، برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر یک بار ، برای حجم واقع در ۵ متر دوم مازاد بر ۲۰ متر دوبار ، برای حجم واقع در ۵ متر سوم سه بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر .

کد ردیف	۲۲۰۲۰۳۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.

کد ردیف	۲۲۰۲۰۴۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. 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	۰/۰۷۸۵۷۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۷۱۵۲۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۰۱۰۴۴۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، برای ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی. (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	**۲۲۰۲۰۴۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. 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	۰/۰۵۳۵۹۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۷۱۸۴۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۰۳۱۲۴۸۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تسطیح و رگلاژ کف پی‌ها وکانال‌های کنده شده با ماشین.

کد ردیف	**۲۲۰۲۰۵۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی‌ها و کانال‌ها، به درون پی‌ها و کانال‌ها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتی‌متر در هرعمق پخش، تراکم با حداقل ۹۰ درصد کوبیدگی و تسطیح لازم.

کد ردیف	۲۲۰۲۰۵۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آب پاشی وکوبیدن خاک‌های پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتوی اصلاحی در هر عمق .	**کد ردیف**	**۲۲۰۲۰۵۰۳**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. 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	۱/۰۵۰۰	۰/۵۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۵۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۱۵۰۰	۰/۵۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	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
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اصلاح و شیب بندی ترانشه‌های غیرسنگی.

کد ردیف	**۲۲۰۲۰۵۰۴**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. 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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اصلاح و شیب بندی شیروانی‌ها .

کد ردیف	**۲۲۰۲۰۵۰۵**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. 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	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: جداکردن و جمع‌کردن قطعات سنگی درشت (oversize) از سطح راه .	**کد ردیف** ۲۲۰۲۰۶۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل دوم. 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	۰/۰۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به 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	۰/۰۰۰۰۰۳۴۷۲۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تسطیح و تنظیم ورودی و خروجی آبروها و پل‌های به دهانه تا ۳ متر و ارتفاع کمتر از ۱.۸ متر برای تسهیل ورود و خروج آب.

کد ردیف	۲۲۰۲۰۸۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوم. 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	۰/۰۱۷۴۸۳۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۲۱۴۶۹۷۵		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۴۲۹۳۷۸۵۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۹۹۴۶۸۵۰		
					درصد به 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	۰/۰۱۷۴۸۳۴۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۵۶۹۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۲۱۷۵۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۲۱۸۲۵		
۵	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۴۸۳۴۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: شخم زدن هرنوع زمین غیرسنگی با وسیله مکانیکی ، به عمق تا ۱۵ سانتی‌متر.

کد ردیف	۲۲۰۳۰۱۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۰/۰۰۰۹۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۹۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: لجن‌برداری در زمین‌های لجنی با هر وسیله مکانیکی، و حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	**کد ردیف** ۲۲۰۳۰۱۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خاکبرداری در زمین‌های نرم با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.

کد ردیف	۲۲۰۳۰۱۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خاکبرداری در زمین‌های سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	۲۲۰۳۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خاکبرداری در زمین‌های سنگی با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف** ۲۲۰۳۰۱۰۵	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین
	واحد مترمکعب	

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 بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خاکبرداری در زمین‌های سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	**کد ردیف**	۲۲۰۳۰۲۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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 بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۶۵۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۲۶۵۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۲۶۵۰	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	۱/۲۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۲۱۰۰	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	۱/۱۵۵۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۱۵۵۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خاک‌برداری در زمین‌های سنگی با استفاده از چکش هیدرولیکی (با توجه به بند ۲۲ مقدمه فصل)، حمل مواد حاصل از خاک‌برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل، برداشت و توده کردن آن.

کد ردیف	۲۲۰۳۰۲۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۰/۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی بافشار۱۲۰ تا۱۴۰ کیلوگرم برسانتیمترمربع	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

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 .	**کد ردیف**	**۲۲۰۳۰۳۰۱**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برداشت مواد ناشی از ریزش (ریزش‌برداری)، 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 غیرقابل حمل باشد و برای خردکردن آن‌ها از مواد منفجره یا روش‌های دیگر

کد ردیف	**۲۲۰۳۰۴۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۳۲۲۵	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۳۲۲۵	۰/۰۱۹۴۵۵۲۵۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۳۲۲۵	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خاکبرداری در کناره راه در زمین‌های غیرسنگی برای تعریض و تأمین دید (بغل‌بری).

کد ردیف	**۲۲۰۳۰۴۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی ترانشه‌ها و کف ترانشه‌ها.	**کد ردیف**	۲۲۰۳۰۵۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اصلاح قنوها و کانیوها.

کد ردیف	**۲۲۰۳۰۵۰۲**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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
۱	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۲ ، چنانچه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین	
کد ردیف ۲۲۰۳۰۶۰۱		
واحد مترمکعب		

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	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۷۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ ، ۰۳۰۲۰۱ ، ۰۳۰۳۰۱ و ۰۳۰۴۰۱ ، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	**کد ردیف** ۲۲۰۳۰۶۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سوم. 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 باراننده	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **پی‌کنی و کانال‌کنی با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل‌های مربوط.**

کد ردیف	**۲۲۰۳۰۷۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۳۸۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پی‌کنی و کانال‌کنی با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل‌های مربوط .	**کد ردیف**	**۲۲۰۳۰۷۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۳۸۰۰	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پی‌کنی و کانال‌کنی با وسیله مکانیکی در زمین‌های لجنی تا عمق ۲ متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	**کد ردیف**	**۲۲۰۳۰۷۰۳**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۳۸۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پی کنی، کانال کنی و گودبرداری با چکش هیدرولیک در زمینهای سنگی تا عمق ۲ متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.

کد ردیف	۲۲۰۳۰۷۰۴
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۴۵۰۰	۰/۰۰۷۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۵۰۰	۰/۱۷۲۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۴۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی بافشار۱۲۰ تا۱۴۰ کیلوگرم برسانتیمترمربع	دستگاه - ساعت	۱/۴۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱/۴۵۰۰	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۳۰۷۰۱ تا ۰۳۰۷۰۴، هرگاه عمق کانال و پی کنی بیش از ۲ متر باشد ، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یک بار ، ۳ تا ۴ متر دوبار ، ۴ تا ۵ متر سه بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر.

کد ردیف	۲۲۰۳۰۸۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۳۰۷۰۱، ۰۳۰۷۰۲ و ۰۳۰۷۰۴ در صورتی که عملیات زیر سطح تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و برای آبکشی، ضمن اجرای کار، به کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد.

کد ردیف	۲۲۰۳۰۸۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۰/۸۵۰۰	۰/۰۵۰۱۲۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۰/۸۵۰۰	۰/۰۵۰۱۲۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

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 ۵۰۰ متری مرکز ثقل برداشت وتخلیه آن.	**کد ردیف**	**۲۲۰۳۰۹۰۱**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۱۰۳۵	۰/۰۴۷۶۸۵۶۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۱۷۷	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده 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 کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر اول. (کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه	**کد ردیف**	۲۲۰۳۰۹۰۲
	واحد	مترمکعب - کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده در راه‌های ساخته نشده در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر باشد. (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می‌شود)	**کد ردیف**	۲۲۰۳۰۹۰۳
	واحد	مترمکعب - کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل آب در صورتی که فاصله حمل بیش از یک کیلومتر باشد ، برای هر کیلومتر اضافه بریک کیلومتر اول. (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می‌شود)	**کد ردیف** ۲۲۰۳۰۹۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب - کیلومتر	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سوم. 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 باراننده	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تسطیح بستر خاکریزها با گریدر .	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۰۳۱۰۰۱	**رشته:** راهداری	
واحد مترمربع	**فصل:** فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۲۰۴۹		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آب‌پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم ۸۵ درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.	**کد ردیف**	**۲۲۰۳۱۰۰۲**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آب‌پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم ۹۰ درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.	**کد ردیف**	**۲۲۰۳۱۰۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آب‌پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم ۹۵ درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.

کد ردیف	**۲۲۰۳۱۰۰۴**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۱۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک ویبره کششی حدود۶ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰		
		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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آب‌پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم ۱۰۰ درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.

کد ردیف	۲۲۰۳۱۰۰۵
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی خشک در بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.

کد ردیف	۲۲۰۳۱۰۰۶
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۴۵۲۹۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با ۸۵ درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.**

کد ردیف	**۲۲۰۳۱۱۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با ۹۰ درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.**

کد ردیف	**۲۲۰۳۱۱۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **پخش، آب‌پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با ۹۵ درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.**

کد ردیف	**۲۲۰۳۱۱۰۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش ، آب پاشی ، تسطیح ، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با ۱۰۰ درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن ، حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد .

کد ردیف	۲۲۰۳۱۱۰۴
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **پخش ، آب پاشی ، تسطیح ، پروفیله کردن و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی ، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن ، حداکثر ۶۰ سانتی‌متر باشد .**

کد ردیف	**۲۲۰۳۱۱۰۵**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۲۵۶۴۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی‌ها و کانال‌ها به درون آن‌ها با ماشین و تراکم با ۹۰ درصد کوبیدگی.	**کد ردیف** ۲۲۰۳۱۲۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سوم. 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	بولدوزچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن زیرسازی راه یا تقویت بستر .	**کد ردیف**	**۲۲۰۳۱۲۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش خاک‌های نباتی ریسه شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.

کد ردیف	۲۲۰۳۱۲۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۶۸۲۵	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 بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۷۴۷۵	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش مصالح حاصل از خاکبرداری که در محل‌های تعیین شده دپو شده باشند، با هر ضخامت.	**کد ردیف**	**۲۲۰۳۱۲۰۴**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۳/۴۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ترمیم و تسطیح راه‌های انحرافی با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین	
کد ردیف ۲۲۰۳۱۲۰۵		
واحد کیلومتر- ماه		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تسطیح اراضی واقع در حریم با شیب‌بندی مناسب با گریدر.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین	
کد ردیف ۲۲۰۳۱۲۰۶		
واحد مترمربع		

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	۰/۰۰۰۳۲۰۱۰۲۵		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ماسه بادی مرطوب ، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.

کد ردیف	۲۲۰۳۱۳۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی مرطوب برای ساختمان بدنه راه.

کد ردیف	۲۲۰۳۱۳۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۲۰۵۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۰۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ماسه بادی خشک، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.

کد ردیف	۲۲۰۳۱۳۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۴۳۱۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۵۵۵۵۵۶۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۹۴۸۹۵۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی خشک برای ساختمان بدنه راه.

کد ردیف	**۲۲۰۳۱۳۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۲۶۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۰۰۸۲۰۵۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۳۵۲۸۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش ، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی ، برای تحکیم بستر راه .

کد ردیف	**۲۲۰۳۱۳۰۵**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۶۹۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش، تسطیح ، غرقاب کردن وکوبیدن ماسه بادی برای تثبیت و تحکیم زمین‌های سست و لجنی .

کد ردیف	۲۲۰۳۱۳۰۶
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۰/۰۰۴۷۱۷۸۷۵۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۹۴۳۵۸۶۵۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۴۱۵۳۸۴۳۵۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۷۱۷۸۷۵۰		
					درصد به 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	۰/۰۱۴۷۶۹۲۴۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۴۷۶۹۲۴۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۹۵۳۸۳۶۰۰		
					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	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۲/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، پخش، تسطیح و کوبیدن قلوه سنگ در بستر راه.

کد ردیف	۲۲۰۳۱۳۰۷
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم. 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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۲۵۶۴۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۵	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۸۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۱۲۰۰۰۰۰		
					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		
۳	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اصلاح و شیب‌بندی شیروانی‌ها.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۰۳۱۴۰۱	**رشته:** راهداری	
واحد مترمربع	**فصل:** فصل سوم. 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	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آماده‌سازی شیروانی شانه راه‌ها (به صورت پلکانی و ...) جهت اجرای تعریض عرض راه .		**رسته:** راه وترابری
	کد ردیف ۲۲۰۳۱۵۰۱	**رشته:** راهداری
	واحد مترمکعب	**فصل:** فصل سوم. 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	۱/۲۰۰۰	۰/۰۶۸۷۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اجرای زهکش‌های عمیق با لوله‌های سبک زهکش تا قطر ۲۵۰ میلی‌متر با ترانشه به عرض تا ۶۰ سانتی‌متر و عمق تا ۲ متر .	**کد ردیف**	۲۲۰۴۰۱۰۱
	واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۱۷۳۰	۰/۰۸۴۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اجرای زهکش‌های عمیق با لوله‌های سنگین زهکش تا قطر ۲۵۰ میلی‌متر با ترانشه به عرض ۸۰ سانتی‌متر و عمق تا ۲ متر .	**کد ردیف** ۲۲۰۴۰۱۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۱۱۰۱	جرثقیل تراکتوری ۳ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۵۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۵۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اجرای زهکش‌های زیرزمینی بدون لوله‌های زهکش با ترانشه به عرض ۶۰ سانتی‌متر و عمق تا ۲ متر .	**کد ردیف** ۲۲۰۴۰۲۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۱۷۳۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۴۰۱۰۱ و ۰۴۰۱۰۲ و ۰۴۰۲۰۱ که عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد ، به ازای هر متر اضافه عمق (کسر یک متر به تناسب حساب می‌شود).	**کد ردیف** ۲۲۰۴۰۳۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۴۲۸۷۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۵۴۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۹۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۴۰۱۰۱ و ۰۴۰۱۰۲ و ۰۴۰۲۰۱ در صورتی که عرض ترانشه بیش از عرض‌های مذکور در ردیف‌ها باشد، به ازای هر ۳۰ سانتی‌متر اضافه عرض.	**کد ردیف** ۲۲۰۴۰۳۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۴۲۸۷۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۵۴۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۹۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۴۰۱۰۱ ، ۰۴۰۱۰۲ و ۰۴۰۲۰۱ در صورتی که عملیات در زمین‌های لجنی صورت گیرد.	**کد ردیف**	۲۲۰۴۰۳۰۳
	واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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	۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی ترنچرباعرض تیغه ۴۸ ۲۶ اینچ به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار بارانند	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خاکبرداری اضافی ناشی از حفر دیواره ترانشه در ردیف‌های ۰۴۰۱۰۱ و ۰۴۰۱۰۲ و ۰۴۰۲۰۱ به صورت شیب‌دار که به علت جنس زمین اجتناب‌ناپذیر باشد، برحسب حجم خاک اضافی برداشته شده.	**کد ردیف**	۲۲۰۴۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اجرای زهکش‌های سطحی و پخش مصالح زهکش برای استفاده در زیرقشر رویه.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۰۴۰۳۰۵**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمکعب**	**فصل:** فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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 بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۷۴۷۵	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه‌بندی شده برای مصرف در زهکش‌های سطحی و عمیق.	**کد ردیف** ۲۲۰۴۰۳۰۶	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	نوارنقاله به عرض ۷۵ تا۸۰ سانتیمتر	مترطول - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۳	سرندیک طبقه ۵ /۱ ×۵ /۴ متر	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۱۰	مولدبرق به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۵۵۰	۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۵۵۰	۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۴۰۳۰۶

شرح ردیف: تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه‌بندی شده برای مصرف در زهکش‌های سطحی و عمیق.	**کد ردیف**	**۲۲۰۴۰۳۰۶**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، حمل، پخش، تسطیح و کوبیدن مصالح زهکشی طبق مشخصات با مصالح رودخانه‌ای به منظور زهکشی بستر راه و کف ترانشه‌ها موارد مشابه.	**کد ردیف**	۲۲۰۴۰۳۰۷
	واحد	مترمکعب

و رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۴۷۶۱۸۴۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۳۳۰۲۶۶۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود۶ تا ۸ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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	۳۱۰۳۰۷۰۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ایجاد مسیرهای هدایت آب در هر نوع زمین غیرسنگی و دج جهت هدایت آب‌های سطحی بالادست جاده به طرف آبروها.	**کد ردیف**	**۲۲۰۴۰۳۰۸**
	واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ایجاد کانال خاکی جمع‌آوری و دفع آب‌های سطحی در وسط راه‌هایی که دارای سکوی میانی هستند و تراز این قسمت میانی از تراز جاده پایین‌تر است.	**کد ردیف** ۲۲۰۴۰۳۰۹	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۴۰۳۰۷ و ۰۴۰۳۰۸ در صورتی که عملیات در زمین‌های لجنی صورت گیرد .	**کد ردیف** ۲۲۰۴۰۳۱۰	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۴۰۱۰۱ ، ۰۴۰۱۰۲ ، ۰۴۰۲۰۱ ، ۰۴۰۳۰۷ و ۰۴۰۳۰۸ در صورتی که عملیات در زیر تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و استفاده از پمپ برای تخلیه آب لازم باشد.	**کد ردیف**	۲۲۰۴۰۳۱۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۴۰۱۰۱ ، ۰۴۰۱۰۲ ، ۰۴۰۲۰۱ ، ۰۴۰۳۰۷ و ۰۴۰۳۰۸ در صورتی که عملیات در زیر تراز آب‌های زیرزمینی انجام شود و استفاده از پمپ برای تخلیه آب ضروری نباشد .	**کد ردیف**	۲۲۰۴۰۳۱۲
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سنگریزی پشت دیوارها و پل‌ها (درناژ) با قلوه سنگ .	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۰۴۰۴۰۱	**رشته:** راهداری	
واحد مترمکعب	**فصل:** فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سنگریزی پشت دیوارها و پل‌ها (درناژ) با سنگ لاشه .	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۰۴۰۴۰۲	**رشته:** راهداری	
واحد مترمکعب	**فصل:** فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حفاری و گمانه‌زنی عمودی در بتن و زمین‌های سنگی و سخت به قطر تا ۲۶ میلی‌متر به هر منظور برای عمق تا ۳ متر.

کد ردیف	**۲۲۰۵۰۱۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع‌های درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۲۰۴	کارگرحفاری	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حفاری و گمانه‌زنی عمودی در بتن و زمین‌های سنگی و سخت به قطر تا ۵۶ میلی‌متر به هر منظور برای عمق تا ۳ متر.

کد ردیف	**۲۲۰۵۰۱۰۲**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع‌های درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۲۰۴	کارگرحفاری	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	۲۵۰۲۰۲۰۱	دستگاه حفاری دورانی به قدرت ۱۶۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری شمع بتنی مسلح با سطح مقطع ۲۵ × ۲۵ سانتی‌متر ، حمل از دپوی محل ساخت تا پای کار، استقرار در محل شمع و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۶ متر.

کد ردیف	۲۲۰۵۰۲۰۱
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۱۸۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۸۸۷۵۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۷۷۵۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری شمع بتنی مسلح با سطح مقطع ۳۰ × ۳۰ سانتی‌متر، حمل از دپوی محل ساخت تا پای کار ، استقرار در محل شمع و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۱ متر.

کد ردیف	۲۲۰۵۰۲۰۲
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	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	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۲ ، به ازای هر ۵ سانتی‌متر که به هر دو بعد مقطع شمع اضافه شود. (کسر ۵ سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)

کد ردیف	۲۲۰۵۰۲۰۳
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	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	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها برای کوبیدن شمع‌های بتنی به طور مایل، با شیب حداکثر یک افقی و ۵ قائم.

کد ردیف	۲۲۰۵۰۲۰۴
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	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	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها برای کوبیدن شمع‌های بتنی به طور مایل، با شیب از یک افقی و ۵ قائم تا حداکثریک افقی و ۳ قائم.	**کد ردیف** ۲۲۰۵۰۲۰۵	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری شمع فلزی از تیر آهن نوع H تا نمره ۲۴ و یا شمع‌های ساخته شده از تیر آهن، ورق، نبشی، ناودانی و یا ترکیبی از آنها که وزن حاصله حدود وزن تیرآهن H نظیر باشد، حمل از پای کار، استقرار در محل وکوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمین‌های نرم

کد ردیف: ۲۲۰۵۰۳۰۱ **واحد:** مترطول

رسته: راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۶۶۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری شمع فلزی از تیر آهن نوع H تا نمره ۲۴ و یا شمع‌های ساخته شده از تیر آهن، ورق، نبشی، ناودانی و یا ترکیبی از آنها که وزن حاصله حدود وزن تیرآهن H نظیر باشد ، حمل از پای کار ، استقرار در محل وکوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمین‌های

کد ردیف	۲۲۰۵۰۳۰۲
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۸۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۵۰۳۰۱ و۰۵۰۳۰۲ به ازای هر ۲ سانتی‌متر که به نمره تیرآهن اضافه شود. این ردیف برای شمع‌های ساخته شده از تیرآهن، ورق، ناودانی، نبشی و یا ترکیبی از آنها که وزن حاصله حدود وزن تیرآهن H نظیر باشد نیز قابل پرداخت است.

کد ردیف	۲۲۰۵۰۳۰۳
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	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	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری شمع فلزی از لوله به قطر خارجی تا ۲۴ سانتی‌متر و یا شمع‌های توخالی ساخته شده با سپر فلزی یا ورق که وزن حاصله حدود وزن لوله نظیر باشد، حمل از پای کار، استقرار در محل شمع وکوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمین‌های نرم.

کد ردیف	۲۲۰۵۰۳۰۴
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۲۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۱۲۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **بارگیری شمع فلزی از لوله به قطر خارجی تا ۲۴ سانتی‌متر و یا شمع‌های توخالی ساخته شده با سپر فلزی و یا ورق، که وزن حاصله حدود وزن لوله نظیر باشد، حمل از پای کار، استقرار در محل شمع وکوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمین‌های سخت.**

کد ردیف	**۲۲۰۵۰۳۰۵**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۰۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۵۰۳۰۴و۰۵۰۳۰۵ به ازای هر ۲ سانتی‌متر که به قطر خارجی لوله اضافه شود. این ردیف برای شمع‌های توخالی ساخته شده از سپر فلزی یا ورق که وزن حاصله حدود وزن لوله نظیر باشد نیز قابل پرداخت است.

کد ردیف	۲۲۰۵۰۳۰۶
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

شرح ردیف: خارج کردن انواع شمع‌های فلزی.

کد ردیف	۲۲۰۵۰۳۰۷
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۶۰۱	سپرکوب هیدرولیکی ویبره ای به قدرت کشش تا۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل سپرفلزی به ابعاد مختلف از پای کار، استقرار در محل سپرکوبی وکوبیدن تا عمق ۱۲ متر، در حالتی که سپر در محل کوبیده شده باقی بماند.	**کد ردیف** ۲۲۰۵۰۴۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه سپرفلزی به ابعاد مختلف، حمل از پای کار، استقرار در محل سپرکوبی، کوبیدن آن تا عمق ۱۲ متر و خارج کردن سپر.

کد ردیف	۲۲۰۵۰۴۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۹۹۹۹۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	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	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	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	۳۱۲۴۰۹۰۱	سپرفلزی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خارج کردن سپر فلزی .

کد ردیف	**۲۲۰۵۰۴۰۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۴۶۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۰۰۰		
		درصد به 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	۱/۶۷۹۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: کندن چاه در زمین‌های نرم و پرکردن آن با بتن به عیار ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب برای تقویت پی دیوارها و پایه پل‌ها.

کد ردیف	۲۲۰۵۰۵۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

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	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۷۶۳۰۲۴۴۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۲۵۸۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
۹	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع‌های درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۵۰۲۰۳	کمک حفارشمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۵۰۲۰۴	کارگرحفاری	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	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	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۴۰۵	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۴۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با رانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۱۰	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۵۰۵۰۱

شرح ردیف: کندن چاه در زمین‌های نرم و پرکردن آن با بتن به عیار ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب برای تقویت پی دیوارها و پایه پل‌ها.	**کد ردیف** ۲۲۰۵۰۵۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

۱۱	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰		
۱۲	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
۱۳	۲۸۹۹۰۷۰۱	لوازم بتن ریزی شمع شامل لوله ترمی قیف وسایرمتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه ومتعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۱۵	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
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۲۱۶۹۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تزریق بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، به منظور ترمیم قسمت‌های آسیب دیده پی‌های بتنی، با استفاده از صندوقه‌های فلزی و بیرون کشیدن صندوقه. برحسب حجم بتن مصرفی.	**کد ردیف** ۲۲۰۵۰۵۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

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	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۲۲۰۳۸۷۵۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۵۳۵۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰		
۱۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰		
۱۴	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۲۲۵۸۰۰۰۰۰		
۱۵	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا۴۵ مترمکعب درساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۷۰۶۲۵۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۹۵۲۳۷۰۰۰		
۶	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۵۰۵۰۲

شرح ردیف: تزریق بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، به منظور ترمیم قسمت‌های آسیب دیده پی‌های بتنی، با استفاده از صندوقه‌های فلزی و بیرون کشیدن صندوقه. برحسب حجم بتن مصرفی.	**کد ردیف** ۲۲۰۵۰۵۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

۸	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۵۳۸۴۵۳۳۳		
۹	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰		
۱۱	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۲۹۵۵۰۰۰		
۱۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۲۸۰۷۰۲۰۱	پتک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
۱۵	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۳۵۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۱۸۲۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۸۱۲۵۰۰۰۰		
۹	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۰۶۷۴۲۷۰۰۰۰		
۱۰	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۱۴۵۹۰۸۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۲۳۶۲۵۳۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۹۶۳۷۵۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۸۵۲۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۵۰۵۰۲

شرح ردیف: تزریق بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب، به منظور ترمیم قسمت‌های آسیب دیده پی‌های بتنی، با استفاده از صندوقه‌های فلزی و بیرون کشیدن صندوقه. برحسب حجم بتن مصرفی.	**کد ردیف** ۲۲۰۵۰۵۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

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	۰/۲۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۶۲۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۵۰۲ در صورت استفاده از صندوقه‌های بتنی، در شرایطی که صندوقه در کار باقی بماند. برحسب حجم بتن مصرفی.

کد ردیف	۲۲۰۵۰۵۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۳۲۶۵۲۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۳۵۴۲۴۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۳۵۴۲۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۴۱۱۳۱۲۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۲۸۹۱۶۴۸۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۲۸۹۱۶۴۸۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۲۸۹۱۶۴۸۰		

درصد به 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	-۰/۰۰۰۵۹۸۶۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۲۸۹۱۶۴۸۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۰۳۶۱۴۵۶۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۴۵۹۲۰۰۰۰		

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	-۰/۰۰۱۴۴۵۸۲۴۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۳۰۱۵۷۶۶۴۰		
۴	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۲۶۲۴۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۰۰۶۶۹۰۵۶۰		
۶	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۰۳۵۶۰۰۹۶۰		
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۷۹۸۸۴۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۵۰۵۰۳

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۵۰۲ در صورت استفاده از صندوقه‌های بتنی، در شرایطی که صندوقه در کار باقی بماند. برحسب حجم بتن مصرفی.	**کد ردیف** ۲۲۰۵۰۵۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

۸	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۸۷۲۶۴۰-		
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	۰/۰۹۳۵۰۴۰۰۰۰-		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰-		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰						**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۵۰۲ در صورت استفاده از صندوقه‌های فلزی، در شرایطی که صندوقه در کار باقی بماند. برحسب حجم بتن مصرفی.	**کد ردیف** ۲۲۰۵۰۵۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۱/۰۲۰۳۸۷۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۱۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۱/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۱/۲۸۵۳۵۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰		
		درصد به 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	-۰/۰۱۸۷۰۶۲۵۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۱۱۲۹۵۵۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
		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	-۰/۰۴۵۱۸۲۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۲۸۱۲۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۴/۰۶۷۴۲۷۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۹۸/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۳/۱۴۵۹۰۸۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۳/۲۳۶۲۵۳۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۵۰۵۰۴

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۵۰۲ در صورت استفاده از صندوقه‌های فلزی، در شرایطی که صندوقه در کار باقی بماند. برحسب حجم بتن مصرفی.	**کد ردیف** ۲۲۰۵۰۵۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

۸	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۲/۴۹۶۳۷۵۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۸۰۸۵۲۰۰۰۰		

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	-۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۲/۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۶۵۶۲۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف:	**بارگیری سپر بتنی مسلح به ابعاد مختلف، حمل از دپوی محل ساخت، استقرار در محل سپرکوبی و کوبیدن آن به عمق تا ۶ متر.**
کد ردیف	**۲۲۰۵۰۶۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
		درصد به 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	۱/۱۵۰۰	۰/۱۳۴۶۶۷۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۷۳۳۳۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب دردقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خشکه چینی(بلوکاژ) با قلوه سنگ .

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۱۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۱۵۰۰۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خشکه چینی(بلوکاژ) با سنگ لاشه .

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۱۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۱۵۳۳۴۴۸۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۰۶۰۱۰۱ و ۰۶۰۱۰۲ ، وقتی که عملیات در شیب‌ها و شیروانی‌ها انجام گردد .

کد ردیف	۲۲۰۶۰۱۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۱۲۵۰۶۶۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۴۶۱۵۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مرمت پی‌های سنگی با استفاده از قلوه سنگ و یا لاشه سنگ و دوغاب ریزی .

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۱۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۰۳۳۶۱۲۸۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۵/۳۲۱۱۴۲۷۲۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۳۷۱۴۲۸۵۲۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۳۷۱۴۲۸۵۲۰۰		
					درصد به 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 ۱ ۴ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، ساخت و نصب تور سنگ (گابیون) با تورسیمی گالوانیزه و قلوه سنگ

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۱۰۵**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۰/۸۷۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، ساخت و نصب تور سنگ (گابیون) با تورسیمی گالوانیزه و سنگ لاشه .

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۱۰۶**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۰/۸۷۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه وملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی .

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۲۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱ ۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه وملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی .

کد ردیف	۲۲۰۶۰۲۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱ ۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه وملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی .

کد ردیف	۲۲۰۶۰۲۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۸۹۶۸۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بنایی با سنگ لاشه در پی ،برای بنایی در دیوار .

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۳۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بنایی با سنگ لاشه ، بابت نماسازی با سنگ لاشه موزائیکی .

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۴۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰-		
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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بنایی با سنگ لاشه ، بابت نماسازی با سنگ با دبر ، با ارتفاع مساوی در هر رگ .

کد ردیف	۲۲۰۶۰۴۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بنایی با سنگ لاشه وقتی کار به صورت تعمیر آبشستگی پی و پایه سنگی بوده و یکپارچگی بخش قدیم و جدید ضروری باشد برحسب حجم مرمت شده .

کد ردیف	۲۲۰۶۰۴۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۵۲۱۰۰۸۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۲۵۷۱۴۲۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۸۵۷۱۴۲۸۲۵		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۸۵۷۱۴۲۸۲۵		
		درصد 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	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۴ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۱۲۵۰۰۰۰۰		
		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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بنایی با سنگ لاشه ، بابت نماسازی با سنگ سرتراش .

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۴۰۴**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بنایی با سنگ لاشه در پی برای رادیه و برید پل‌ها.

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۴۰۵**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۵۰۴۲۰۱۶۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۶۵۱۴۲۸۴۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۷۱۴۲۸۵۶۵۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۷۱۴۲۸۵۶۵۰		
					درصد 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	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۴ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۲۵۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بنایی با سنگ سرتراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳ .

کد ردیف	۲۲۰۶۰۵۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۷۱۸۴۱۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	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 ۱ ۳ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بنایی با سنگ نیم تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳ .

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۵۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۷۱۸۴۱۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	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 ۱ ۳ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بنایی با سنگ تمام تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳ .

کد ردیف	۲۲۰۶۰۵۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۷۴۷۱۵۴۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۶۰۷۹۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۰۵۸۱۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	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 ۱ ۳ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها برای بنایی در طاق پل‌های قوسی شکل (این اضافه بها شامل بهای چوب بست پل‌های قوسی تا دهانه ۱۰ متر و خود ۱۰ متر است) .

کد ردیف	۲۲۰۶۰۶۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به عملیات بنایی سنگی خارج از پی ، در صورتی که بنایی در انحنا انجام شود.

کد ردیف	۲۲۰۶۰۶۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	-۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها برای هر نوع بنایی سنگی که در ارتفاع بیش از ۵ 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 ارتفاع‌های بیشترپرداخت می‌شود.

کد ردیف	۲۲۰۶۰۶۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به بنایی‌های سنگی ، هرگاه عملیات بنایی پائین‌تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات الزامی باشد .

کد ردیف	۲۲۰۶۰۶۰۴
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: کسر بها به ردیف‌های بنایی با سنگ، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوه‌بری ترانشه‌های واقع در مسیر استفاده شود.

کد ردیف	۲۲۰۶۰۶۰۵
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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	۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش قبل ازاستخراج سنگ لاشه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۵۰۳	فتیله باروتی ایرانی	مترطول	۱/۰۰۰۰	-۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	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

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۶۰۶۰۵

شرح ردیف: کسر بها به ردیف‌های بنایی با سنگ، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوه‌بری ترانشه‌های واقع در مسیر استفاده شود.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	
کد ردیف ۲۲۰۶۰۶۰۵		
واحد مترمکعب		

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تعبیه درز انقطاع در بنایی‌های سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل .	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	
کد ردیف ۲۲۰۶۰۶۰۶		
واحد مترمربع		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مرمت نمای دیوارهای سنگی به صورت تخلیه سنگ‌های آسیب دیده و جایگزینی با سنگ مرغوب و بندکشی مربوط.

کد ردیف	**۲۲۰۶۰۷۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۹۷۶۴۷۰۵۴۲۱		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۶/۴۸۰۶۸۵۷۵۸۲		
۳	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۷۲۴۴۱۶۲۹		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۸۰۸۴۸۰		
۳	۲۸۰۷۰۳۰۱	زنبه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۴۲۵۰۷۲۱		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۷۴۳۵۸۴۲		

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	۰/۹۸۴۰۰۰۰۵۰۴		
۲	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۴ ۱ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۲۰۰۰۰۱۴۷		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بازسازی و احیای درز انقطاع در دیوارهای سنگی.

کد ردیف	۲۲۰۶۰۸۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۹۳۶۱۳۴۴۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۵/۸۳۴۲۸۵۶۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۱۴۲۸۵۷۱۰۰۰		
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 ۱ ۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه سنگ مالون به حجم تقریبی ۱۰ تا ۱۵ دسی‌متر مکعب.

کد ردیف	۲۲۰۶۰۹۰۱
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

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	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	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
۱	۳۱۰۵۰۲۰۱	سنگ لاشه بنایی	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
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۱ سانتی‌متر روی سطوح افقی ، قائم و مورب ، با ملات ماسه سیمان ۳ : ۱ .

کد ردیف	**۲۲۰۷۰۱۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفتم . 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	۱/۴۹۰۰	۰/۰۱۶۰۱۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۴۹۰۰	۰/۱۲۵۵۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۴۹۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۴۹۰۰	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	۱/۴۹۰۰	۰/۰۱۶۰۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۹۰۰	۰/۰۰۱۳۵۶۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۹۰۰	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	۱/۱۸۰۰	۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۸۰۰	۰/۰۰۱۴۸۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱۸۰۰	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۸۰۰	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	۱/۰۲۷۵	۰/۰۰۴۰۸۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتی‌متر روی سطوح افقی ، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۳ : ۱ .

کد ردیف	**۲۲۰۷۰۱۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفتم . 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	۱/۵۱۲۰	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۱۲۰	۰/۱۸۱۶۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۵۱۲۰	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۵۱۲۰	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	۱/۵۱۲۰	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۱۲۰	۰/۰۰۲۷۱۲۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۱۲۰	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	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۲۰۰۰	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	۱/۰۴۰۵	۰/۰۰۸۱۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتی‌متر روی سطوح افقی ، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۳ : ۱ .

کد ردیف	**۲۲۰۷۰۱۰۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفتم . 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	۱/۵۲۵۰	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۲۵۰	۰/۲۳۱۸۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۵۲۵۰	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۵۲۵۰	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	۱/۵۲۵۰	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۲۵۰	۰/۰۰۴۰۶۸۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۲۵۰	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	۱/۲۱۰۰	۰/۰۰۴۴۵۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۲۱۰۰	۰/۰۰۴۴۵۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۲۱۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۲۱۰۰	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	۱/۰۵۱۰	۰/۰۱۲۲۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتی‌متر روی سطوح افقی ، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۳ : ۱ .

کد ردیف	**۲۲۰۷۰۱۰۴**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفتم . 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	۱/۵۲۵۰	۰/۰۸۰۱۵۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۲۵۰	۰/۲۶۷۹۱۵۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۵۲۵۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۱/۵۲۵۰	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	۱/۵۲۵۰	۰/۰۸۰۱۵۲۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۲۵۰	۰/۰۰۷۲۸۸۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۲۵۰	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	۱/۲۱۰۰	۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۲۱۰۰	۰/۰۰۷۴۲۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۲۱۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۲۱۰۰	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	۱/۰۵۲۲	۰/۰۲۰۵۳۷۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزائیک با ملات ماسه سیمان ۳ : ۱ در سطوح افقی ، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر .

کد ردیف	۲۲۰۷۰۲۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفتم . اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۲۶۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۲۶۰	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	۱/۰۲۶۰	۰/۰۰۲۰۳۴۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۶۰	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	۱/۰۲۶۰	۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۲۶۰	۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱۲۸۶	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۲۶۰	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	۱/۰۲۶۰	۰/۰۰۴۴۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بندکشی نمای سنگی بادبر ، سرتراش ، نیم تراش و تمام تراش با ملات ماسه سیمان ۳ : ۱ در سطوح افقی ،قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر

کد ردیف: ۲۲۰۷۰۲۰۲

واحد: مترمربع

سرفصل: راه وترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل هفتم . اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۲۷۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۲۷۶	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	۱/۰۲۷۶	۰/۰۰۱۳۵۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۷۶	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	۱/۰۲۷۶	۰/۰۰۲۰۱۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۲۷۶	۰/۰۰۲۰۱۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱۳۰۴	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۲۷۶	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	۱/۰۲۷۶	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بهای بندکشی در دیوارهای سنگی از هر نوع، در ارتفاع بیش از ۵ متر . این اضافه بها از ۵ تا ۱۰ متر یک بار ، ۱۰ تا ۱۵ متر دوبار و به همین ترتیب در ارتفاعات بعدی پرداخت می‌شود.

کد ردیف	۲۲۰۷۰۲۰۳
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفتم . 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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	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

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بهای بندکشی در دیوارهای سنگی از هر نوع، وقتی عملیات بندکشی، شامل تخلیه بندهای آسیب دیده و پاکسازی بند نیز باشد ، برحسب سطح مرمت شده.

کد ردیف	۲۲۰۷۰۳۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفتم . 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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	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
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پرکردن ترک‌ها در ابنیه سنگی با استفاده از مواد پرکننده مانند ملات سیمانی و دوغاب برحسب متر طول ترک.

کد ردیف	۲۲۰۷۰۳۰۲
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفتم . اندود و بندکشی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۲۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۸۴۳۳۳۳		

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	۰/۰۰۰۶۷۱۶۶۶۷		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۱۶۶۶۷		
۳	۳۱۰۳۰۱۰۲	ماسه بادی (تولیدکارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۹۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۰۹۹۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل وقالب بندی در پی‌ها .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۱۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۵۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۲۴۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۷۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۳۱۹۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	۰/۰۸۸۷۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۱۲۴۲	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل وقالب بندی در پی‌ها .	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل هشتم . قالب بندی	
کد ردیف ۲۲۰۸۰۱۰۱		
واحد مترمربع		

۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۲۶۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۷۴۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۷۹۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۷۵۹۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰		

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.

کد ردیف	۲۲۰۸۰۱۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۹۲۲۵	۰/۲۰۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۰/۹۲۲۵	۰/۲۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۰/۹۲۲۵	۰/۵۶۳۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۰/۹۲۲۵	۰/۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴۰۲	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴۰۲	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۱۴۰۲	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۱۴۰۲	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۱۴۰۲	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۹۲۲۵	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۹۲۲۵	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۱۴۰۲	۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۱۴۰۲	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۱۴۰۲	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۸۴۵۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۱۰۲

شرح ردیف:	**تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.**	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۰۸۰۱۰۲**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمربع**	**فصل:** فصل هشتم . قالب بندی

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰		

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۲ متر باشد .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۲۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۶۵۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۹۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۳۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۳۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۷۳۱	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۴۹۶۹	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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۲۴۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	۰/۰۹۷۶۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۱۲۴۲	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۲ متر باشد .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۲۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۱۸۷۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۳۲۰۵۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۴۷۷۰۰۰۰۰۰	
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۲۳۳۰۰۰۰۰۰	
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰	
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۰۴۸۰۰۰۰۰۰	
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۲۹۹۰۰۰۰۰۰	
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۶۲۱	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰	
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰	
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰	
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۱

شرح ردیف: **تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۲ متر باشد .**		**رسته:** راه وترابری
		رشته: راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی
کد ردیف	**۲۲۰۸۰۲۰۱**	
واحد	**مترمربع**	

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰		

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ متر و حداکثر ۳ متر باشد .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۲۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۶۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۱۶۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۳۸۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۴۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۷۳۱	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۴۹۶۹	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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۲۵۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۱۲۴۲	۰/۰۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۲

شرح ردیف: **تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ متر و حداکثر ۳ متر باشد .**

کد ردیف	۲۲۰۸۰۲۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۴۳۳۰۰۰۰۰۰	
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰	
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰	
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۹۷۳۰۰۰۰۰۰	
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰	
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۶۲۱	۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰	
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰	
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰	
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۱۱۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۳۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ متر و حداکثر ۳ متر باشد .		**رسته:** راه وترابری
		رشته: راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی
کد ردیف	**۲۲۰۸۰۲۰۲**	
واحد	**مترمربع**	

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰		

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۲۰۳
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۸۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۵۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۶۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۳۹۲۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۸۶۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۳۷۲۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۴۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۷۳۱	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۴۹۶۹	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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۹۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۶۲۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	۰/۰۹۶۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۱۷۵۳	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۳

شرح ردیف: **تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد .**

کد ردیف	**۲۲۰۸۰۲۰۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۷۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۳۲۰۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۷۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۲۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۲	لوله پی وی سی ۲۹ pg	کیلوگرم	۰/۵۶۲۱	۱/۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۹۸۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۵۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۴۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد .	**کد ردیف** ۲۲۰۸۰۲۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۴۷۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۳۲۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ متر و حداکثر ۷ متر باشد .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۲۰۴
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۸۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۶۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۴۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۴۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۴۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۷۳۱	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۴۹۶۹	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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۱۷۵۳	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۴

شرح ردیف: **تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ متر و حداکثر ۷ متر باشد .**

کد ردیف	**۲۲۰۸۰۲۰۴**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۷۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۸۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۶۷۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۱۸۲۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۳	لوله پی وی سی ۳۶ pg	کیلوگرم	۰/۵۶۲۱	۲/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۴

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵ متر و حداکثر ۷ متر باشد .	**کد ردیف** ۲۲۰۸۰۲۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۸۰۹۰۰۰۰۰۰۰	
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۵۴۸۰۰۰۰۰۰	
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۲۰۵
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۸۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۴۲۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۲۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۴۲۱۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۴۵۹۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۷۳۱	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۴۹۶۹	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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۹۹۲۴۰۱	داربست فلزی	مترمربع	۱/۱۷۵۳	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۵

شرح ردیف: **تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد .**

کد ردیف	**۲۲۰۸۰۲۰۵**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۷۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۶۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۶۷۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۲۲۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۳	لوله پی وی سی ۳۶ pg	کیلوگرم	۰/۵۶۲۱	۲/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۹۹۰۰۰۰۰۰		
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۵۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۶۵۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۲۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۵

شرح ردیف:	**تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد .**	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۰۸۰۲۰۵**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمربع**	**فصل:** فصل هشتم . قالب بندی

۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۸۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۵۸۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل قالب بندی تابلیه‌های با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.

کد ردیف	۲۲۰۸۰۳۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۷۴۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۱۸۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۳۰۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۵۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۴۹۶۹	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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	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	۱/۱۲۴۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل قالب بندی تابلیه‌های با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	**کد ردیف** ۲۲۰۸۰۳۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۲۲۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۷۶۱۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۶۸۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۱۴	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۱۵	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۶۱۵۸	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۹۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۴۴۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**		۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل قالب بندی تابلیه‌های با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	**کد ردیف**	**۲۲۰۸۰۳۰۱**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل وقالب بندی تابلیه پل‌های با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر حداکثر ۳ متر باشد .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۳۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۷۷۸۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۴۳۵۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۳۷۶۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۳۷۶۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۸۲۳۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۴۹۶۹	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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	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	۱/۱۲۴۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۶۳۸۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل وقالب بندی تابلیه پل‌های با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر حداکثر ۳ متر باشد .	**کد ردیف** ۲۲۰۸۰۳۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۲۲۹۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰	
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰	
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰	
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۳۶۳۰۰۰۰۰۰	
۱۲	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰	
۱۳	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	
۱۴	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	
۱۵	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۶۱۵۸	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۶۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۲۳۶۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل وقالب بندی تابلیه پل‌های با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر حداکثر ۳ متر باشد .	**کد ردیف**	**۲۲۰۸۰۳۰۲**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل وقالب بندی تابلیه پل‌های با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۳۰۳
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۱/۰۵۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۴۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۵۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۳۷۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۳۷۴۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۸۱۹۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۳	هزینه دنده‌ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۲/۴۹۶۹	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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۴۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۴۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	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	۱/۱۲۴۲	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل وقالب بندی تابلیه پل‌های با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد .	**کد ردیف** ۲۲۰۸۰۳۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۳/۱۷۱۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰	
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل وقوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰	
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۳۷۹۲۰۰۰۰۰۰	
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰	
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰	
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰	
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۶۱۵۸	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۳/۱۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۳۷۹۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۴۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل وقالب بندی تابلیه پل‌های با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر بیش از ۳ متر و حداکثر ۵ متر باشد .	**کد ردیف**	**۲۲۰۸۰۳۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۴۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	-۰/۱۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۹۹۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۹۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۷۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۷۷۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	-۰/۱۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۱۹۰۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۴۰۱۸	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۴۰۱۸	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۴۰۱۸	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۷۳۱	-۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۸۱۶۹	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۱۳	۱۴۲۸۰۵۰۱	هزینه نوردکردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۲/۴۹۶۹	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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	-۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	-۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	-۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۳۵۲	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۳۲۰۲	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	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۴۰۱

شرح ردیف: **اضافه بها برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد .**

کد ردیف	۲۲۰۸۰۴۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	-۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	-۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۲۶۳۹	۰/۶۳۰۷۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۹۶۵۸	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۲۶۲۸	۰/۴۸۶۵۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۱۲۱۲۰۰۰۰۰۰	
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	-۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰	
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	-۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰	
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۵/۳۴۸۲	-۰/۰۲۴۲۰۰۰۰۰۰	
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۱/۰۹۳۴	۰/۰۵۳۲۰۰۰۰۰۰	
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی pg ۲۱	کیلوگرم	۰/۵۶۲۱	-۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰	
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۱/۲۵۷۳	۰/۰۱۲۲۰۰۰۰۰۰	
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۷۸۴۳	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰	
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	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	۱/۰۵۰۰	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	-۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	-۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۹۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	-۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۴۰۱

شرح ردیف: اضافه بها برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۰۸۰۴۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمربع**	**فصل:** فصل هشتم . قالب بندی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های قالب بندی هرگاه قالب الزاماً در کار باقی بماند .

کد ردیف	**۲۲۰۸۰۴۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۶۵۸	-۰/۲۶۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۶۵۸	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۶۵۸	-۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۶۵۸	-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	۱/۱۶۷۲	-۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۶۷۲	-۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۶۷۲	-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	۱/۱۱۶۵	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۱۶۵	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۱۶۵	-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	۱/۰۵۰۰	-۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۵۴۹۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	-۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۴۰۲

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های قالب بندی هرگاه قالب الزاماً در کار باقی بماند .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۰۸۰۴۰۲**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمربع**	**فصل:** فصل هشتم . قالب بندی

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بهای قالب بندی هرگاه عملیات در زیر تراز سطح آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی یا تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد .	**کد ردیف** ۲۲۰۸۰۴۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۰۱۶۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۱۶۸۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۲۰۰۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	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	۱/۱۷۵۳	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم ، به استثنای کف سازی‌های بتنی .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۵۰۱
واحد	دسیمتر مکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۴۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۲۵۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۷۳۱	۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۴۹۶۹	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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۰۵۰۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۵۰۱

شرح ردیف: **تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم ، به استثنای کف سازی‌های بتنی .**

کد ردیف	۲۲۰۸۰۵۰۱
واحد	دسیمتر مکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۳	۳۴۰۲۱۱۰۱	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰	
۹	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰	
۱۰	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰	
۱۱	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰	
۱۲	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰	
۱۳	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	
۱۴	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	
۱۵	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ pg	کیلوگرم	۰/۵۶۲۱	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰	
۱۶	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰	
۱۷	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰	
۱۸	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ ومهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۵۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم ، به استثنای کف سازی‌های بتنی .	**کد ردیف** ۲۲۰۸۰۵۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد دسیمتر مکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۷	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تعبیه انواع درزها در کف سازی‌های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم ، بدون پرکردن درز .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۵۰۲
واحد	دسیمتر مکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۰۲۵۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	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	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۰۱۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	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	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۵۰۲

شرح ردیف: تعبیه انواع درزها در کف سازی‌های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم ، بدون پرکردن درز .	**کد ردیف** ۲۲۰۸۰۵۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد دسیمتر مکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۵	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۵/۷۷۲۸	۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهواروقوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل ، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی‌ها در هر عمق .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۶۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

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 باراننده	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل وچوب بست برای تثبیت جدارتونل در زمین‌های سنگی سخت ترک‌دار وسنگی فرسوده و غیرهمگن .

کد ردیف	۲۲۰۸۰۷۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوارایرانی	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۴/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۵۰۰	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۴/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل و چوب بست برای تثبیت جدار تونل در زمین‌های خاکی سخت و یا غیرمقاوم و ریزشی .

کد ردیف	**۲۲۰۸۰۷۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد 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	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱۶/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۵۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱۶/۷۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و ایجاد پرچین‌های چوبی پیوسته به ضخامت ۱۰ سانتی‌متر .

کد ردیف	**۲۲۰۸۰۹۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۱۴۲۸۵۷۱۴۳		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۷۱۴۲۸۵۷۱		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۷۱۴۲۸۵۷۱		

درصد به 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	۰/۴۵۷۱۴۲۸۵۷۱		
۲	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۲	قیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶۱/۹۸۳۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۳۶۸۲۰۰۰۰		

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	۵/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۳۶۸۲۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶۱/۹۸۳۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و کوبیدن پایه‌های چوبی برای حصارهای چوبی یا سیم خاردار و نظایر آن با ارتفاع تا ۲ متر.

کد ردیف	۲۲۰۸۰۹۰۲
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به 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	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۹/۷۸۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۹/۷۸۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و ایجاد داربست‌ها و قیم‌های چوبی برحسب حجم فضایی کار انجام شده.

کد ردیف	**۲۲۰۸۱۰۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	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
۱	۳۱۳۳۰۳۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۸/۱۱۱۵۲۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۵۴۰۸۳۳۳۳		
					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	۰/۲۰۵۴۰۸۳۳۳۳		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۸/۱۱۱۵۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی زیر دال‌های تخت آسیب دیده برای اجرای بتن محافظ .

کد ردیف	۲۲۰۸۱۱۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۱/۱۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۸۸۸۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۱۷۸۰۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۴۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۴۶۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۳۴۶۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۷۵۷۶۵۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۱۳۳۹۵۰۰۰۰۰		

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	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۰۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۴۷۲۵۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۱۱۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی زیر دال‌های تخت آسیب دیده برای اجرای بتن محافظ .	**کد ردیف** ۲۲۰۸۱۱۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هشتم . قالب بندی

۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۳۴۳۵۰۰۰۰۰	
۵	۳۱۲۷۰۱۰۱	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۴۸۹۵۰۰۰۰۰	
۶	۳۱۳۳۰۲۰۱	تخته نرادخارجی	مترمکعب	۱/۰۲۲۰	۰/۰۰۸۵۵۰۰۰۰۰	
۷	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۲/۲۵۴۵۰۰۰۰۰۰	
۸	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰	
۹	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۲۲۰	۰/۰۲۸۳۵۰۰۰۰۰	
۱۰	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۳۶۵۵۵۰۰۰۰۰	
۱۱	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۲۷۰۴۵۰۰۰۰۰	
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۱۴۱۵۰۰۰۰۰	
۱۳	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۱۰۲۱۵۰۰۰۰۰	
۱۴	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۵۱۵۰۰۰۰۰	
۱۵	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۳۷۸۰	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	۰/۱۱۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۵۶۸۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۱۷۶۳۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۸۴۰۶۱۰۰۰		
۵	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۵۱۰۸۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۴۶۸۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۱۱۰۱

شرح ردیف: **تهیه وسایل و قالب بندی زیر دال‌های تخت آسیب دیده برای اجرای بتن محافظ .**		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۰۸۱۱۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمربع**	**فصل:** فصل هشتم . قالب بندی

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	**۲۲۰۹۰۱۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	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	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	۲۲۰۹۰۱۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲ به قطر تا ۱۰ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	**۲۲۰۹۰۲۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	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 بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	**۲۲۰۹۰۲۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	۲۲۰۹۰۲۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر تا ۱۰ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	**۲۲۰۹۰۲۰۴**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	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	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، بریدن ، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	**۲۲۰۹۰۲۰۵**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۸۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی‌متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	۲۲۰۹۰۲۰۶
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه شبکه میلگرد پیش جوش(مش) ساخته شده از میلگرد ساده، به انضمام بریدن و کارگذاشتن همراه با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	۲۲۰۹۰۳۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه شبکه میلگرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میلگرد آجدار ، به انضمام بریدن و کارگذاشتن همراه با سیم پیچی لازم.

کد ردیف	۲۲۰۹۰۳۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های میلگرد چنانچه عملیات پائین تر از آب‌های زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد.	**کد ردیف** ۲۲۰۹۰۴۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد کیلوگرم	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ اب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۵۱۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۰۳۲۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۰۹۶۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم .

کد ردیف	**۲۲۰۹۰۵۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۸۹		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	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	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار با پیچ و مهره .

کد ردیف	۲۲۰۹۰۵۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۱۴۱۵۹۲۹۲۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب میل‌مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل‌گرد، با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل‌های لازم ، قبل از بتن‌ریزی.

کد ردیف	۲۲۰۹۰۵۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۱۴۱۳۴۲۷۵۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰		
۷	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰		
۸	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۹۰۵۰۳

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب میل‌مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل‌گرد، با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل‌های لازم ، قبل از بتن‌ریزی.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد	
کد ردیف ۲۲۰۹۰۵۰۳		
واحد کیلوگرم		

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۵۰۱ و ۰۹۰۵۰۲ وقتی مهاربندی به صورت شبکه انجام گردد .	**کد ردیف** ۲۲۰۹۰۵۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد کیلوگرم	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	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

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و وسایل و اجرای بست به وسیله تپانچه.

کد ردیف	۲۲۰۹۰۵۰۵
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

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	۱/۱۰۲۵	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	۱/۲۰۷۵	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	۱/۲۳۲۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه بولت و سایر مصالح و وسائل لازم و انجام عملیات پس کشیدن قطعات بتنی به روش جک بولت برای درزگیری ترک در سازه‌های بتنی برحسب وزن بولت و ملحقات.

کد ردیف	**۲۲۰۹۰۶۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۲۱۲۳۸۹۳۸۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	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	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۱۲۰۱	واشر جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه با پیچ و مهره.

کد ردیف	۲۲۰۹۰۸۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۳۰۱	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	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	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح، نصب تیرها و بادبندهای پل‌های فلزی به دهانه تا ۲۴ متر ، در هر ارتفاع.

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۱۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح، نصب تیرها و بادبندهای پل‌های فلزی به دهانه تا ۲۴ متر ، در هر ارتفاع.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۰۰۱۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح، نصب خرپاها و بادبندهای پل‌های فلزی به دهانه تا ۲۴ متر ، در هر ارتفاع.

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۲۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	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

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح، نصب خرپاها و بادبندهای پل‌های فلزی به دهانه تا ۲۴ متر ، در هر ارتفاع.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۰۰۲۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب گالری‌های بهمن‌گیر به طور کامل با استفاده از مقاطع نرمال.

کد ردیف	۲۲۱۰۰۳۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۳۰۱

شرح ردیف: **تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب گالری‌های بهمن‌گیر به طور کامل با استفاده از مقاطع نرمال.**

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۳۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب گالری‌های بهمن‌گیر به طور کامل با استفاده از لوله‌های فولادی.

کد ردیف	۲۲۱۰۰۳۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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	۰/۰۰۰۰۰۷۵۶۰۰		
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	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۱۲۲۵۴۵۰		
۷	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۸۲۵۰۰		
۸	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله‌های فولادی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۴۰۹۹۱۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۵۰۴	کمک جوشکارخط لوله انتقال اب	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۴۰۹۹۱۰۰		
		درصد به 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

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۳۰۲

شرح ردیف: **تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب گالری‌های بهمن‌گیر به طور کامل با استفاده از لوله‌های فولادی.**

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۳۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۲۰۱۳۱۰۱	انواع اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۷۰۲۰۱	لوله ۴ اینچ فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک ویک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۹۶۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله‌های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب کامل پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دندانه‌دار خارجی با میزان جابه‌جایی ۲۵ میلی‌متر، با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره مربوط در سطح اتومبیل روی پل.	**کد ردیف** ۲۲۱۰۰۴۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۳۱۲۹۰۱۰۱	پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دندانه‌دارخارجی با میزان جا به جایی ۲۵ میلیمتر با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب کامل پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دندانه‌دار خارجی با میزان جابه‌جایی ۵۰ میلی‌متر، با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره مربوط در سطح اتومبیل روی پل.	**کد ردیف**	۲۲۱۰۰۴۰۲
	واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۳۱۲۹۰۱۰۲	پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دندانه‌دار خارجی با میزان جا به جایی ۵۰ میلیمتر با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره	مترطول	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب پوشش فلزی برای درز انبساط در پل‌ها.

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۴۰۳**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا۱۵۰ 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	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	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	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۰۰۴۰۱ و ۱۰۰۴۰۲ هرگاه انجام عملیات مذکور در این ردیف‌ها به منظور جایگزینی درز انبساط موجود انجام شود.	**کد ردیف**	**۲۲۱۰۰۴۰۴**
	واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۰۷۱۴۲۸۵۷۱		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۰۰۴۰۳ هرگاه انجام عملیات مذکور در این ردیف به منظور جایگزینی پوشش فلزی موجود انجام شود.

کد ردیف	۲۲۱۰۰۴۰۵
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد 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
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه شمع‌های فلزی با مقطع H به هر اندازه.

کد ردیف	۲۲۱۰۰۵۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه شمع‌های فلزی لوله‌ای به هر اندازه.

کد ردیف	۲۲۱۰۰۵۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه سپر فلزی به هر اندازه، در صورتی که سپر در محل کوبیده شده باقی بماند.

کد ردیف	۲۲۱۰۰۵۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۳۱۲۴۰۹۰۱	سپرفلزی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه لوله‌های فلزی (CASING) به هر قطر برای عملیات حفاری، در صورتی که لوله در محل حفاری باقی بماند.

کد ردیف	۲۲۱۰۰۵۰۴
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتورجوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۲۴۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۷۲۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۷۲۰۰۰۰		

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	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۸۰۱	لوله غلاف (کیسینگ)	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	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	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب حفاظ فلزی نوک شمع‌های چوبی و بتنی پیش‌ساخته.

کد ردیف	۲۲۱۰۰۵۰۵
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۷۱۰	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۷۱۰	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۷۱۰	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۲۰۰	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	۱/۱۲۲۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۱۲۲۰	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	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه شمع فلزی از تیر آهن، ورق، ناودانی، نبشی یا ترکیبی از آنها.

کد ردیف	۲۲۱۰۰۵۰۶
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۲	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۰۵۰۳	موتوردیزلی دورانی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	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
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۵۰۶

شرح ردیف:	**تهیه شمع فلزی از تیر آهن، ورق، ناودانی، نبشی یا ترکیبی از آنها.**	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۰۰۵۰۶**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **تعمیر و مرمت تیرهای فلزی شامل وصله‌کاری، برش، جوشکاری، آهنگری با حداکثر ۵٪ افزایش وزن قطعه تحت تعمیر در محل.**

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۶۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
					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		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۶۰۱

شرح ردیف:	**تعمیر و مرمت تیرهای فلزی شامل وصله‌کاری، برش، جوشکاری، آهنگری با حداکثر ۵٪ افزایش وزن قطعه تحت تعمیر در محل.**	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۰۰۶۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تقویت تیرهای فلزی به وسیله ورق و مقاطع پروفیل‌های نورد شده برحسب وزن اضافه شده.

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۶۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۲۰۱	تیراهن بال پهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
					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		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۶۰۲

شرح ردیف: تقویت تیرهای فلزی به وسیله ورق و مقاطع پروفیل‌های نورد شده برحسب وزن اضافه شده.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۰۰۶۰۲**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **تعمیر و مرمت خرپاهای فلزی شامل وصله کاری، برش، جوشکاری، آهنگری با حداکثر ۵٪ افزایش وزن قطعه تحت تعمیر در محل برحسب وزن اضافه شده .**

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۷۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۷۰۱

شرح ردیف: **تعمیر و مرمت خرپاهای فلزی شامل وصله کاری، برش، جوشکاری، آهنگری با حداکثر ۵٪ افزایش وزن قطعه تحت تعمیر در محل برحسب وزن اضافه شده .**		**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل دهم . کارهای فولادی سنگین
کد ردیف	**۲۲۱۰۰۷۰۱**	
واحد	**کیلوگرم**	

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تقویت خرپاهای فلزی به وسیله ورق وپروفیل‌های نورد شده بر حسب وزن اضافه شده.

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۷۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۲/۰۰۰۰	۰/۴۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰		
					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		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۷۰۲

شرح ردیف: تقویت خرپاهای فلزی به وسیله ورق وپروفیل‌های نورد شده بر حسب وزن اضافه شده.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۰۰۷۰۲**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب دال پل از ورق‌های فولادی برای پل‌های فلزی با هر دهانه و ارتفاع.

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۸۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	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
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
					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		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب حفاظهای بهمن‌گیر و نظایر آن، از قطعات نورد شده، ورق و سایر مقاطع مشابه.

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۹۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

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		
		درصد به 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	۰/۰۰۰۰۷۵۱۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۸۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	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	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۹۰۱

شرح ردیف: **تهیه مصالح، ساخت و نصب حفاظ‌های بهمن‌گیر و نظایر آن، از قطعات نورد شده، ورق و سایر مقاطع مشابه.**

کد ردیف	**۲۲۱۰۰۹۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب حفاظ جانبی راه (گاردریل) از ورق گالوانیزه با پایه‌ها و اتصالات مربوط برای کناره‌های راه و پل‌ها و نظایر آن، از نوع ساخت داخل کشور.	**کد ردیف** ۲۲۱۱۰۱۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد کیلوگرم	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	۰/۰۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۱۵۵۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب تسمه‌های آجدار فولادی به ابعاد مختلف برای مسلح کردن خاک با پیچ و مهره لازم.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۲۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۸۰۵۰۲	آجدار کردن، برش و سوراخ کردن تسمه به‌ابعاد حدود ۵×۵۰ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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	۲/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و جاگذاری زبانه‌های تسمه‌گیر فولادی در قطعات پیش‌ساخته بتنی برای مسلح کردن خاک.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۲۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	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	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۱۱۰۲۰۱ و ۱۱۰۲۰۲ در صورتی که تسمه‌ها و زبانه‌ها به میزان ۱۰۰ میکرون گالوانیزه شوند.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۲۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۸۰۴۰۳	هزینه گالوانیزه کردن پیچ و مهره یا قطعات گوی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

ردیف	کد عامل	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی پایه تابلوها، علائم راه و پایه چراغ‌های چشمک‌زن به هر شکل و اندازه، ساخت و نصب کامل آن‌ها به غیر از صفحه تابلو یا چراغ چشمک‌زن.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۳۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۱۰۳۰۱

شرح ردیف:	**تهیه مصالح فلزی پایه تابلوها، علائم راه و پایه چراغ‌های چشمک‌زن به هر شکل و اندازه، ساخت و نصب کامل آن‌ها به غیر از صفحه تابلو یا چراغ چشمک‌زن.**	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۱۰۳۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۱۰۳۰۱ هرگاه تابلو مورد نظر برای نصب، کشویی باشد.

کد ردیف	**۲۲۱۱۰۳۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۱۴۱۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۷۰۲۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۰۱۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی پایه حفاظ تور سیمی (فنس) به هر شکل و اندازه ونصب کامل آن .

کد ردیف	۲۲۱۱۰۳۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۵۳۲۰۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۴۵۹۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۲۹۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۲۹۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۸۳۵۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۴۱۵۲۵۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۴۱۵۲۵۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۱۴۸۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۳۱۴۸۰۰۰۰		

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	۰/۰۰۵۴۶۷۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	انواع تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۷۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۵۱۶۷۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۴۰۵۰۱	سپری	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰		
۷	۳۲۰۱۰۱۰۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یک‌دوم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
۸	۳۲۰۱۰۱۰۶	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
۹	۳۲۰۱۰۳۰۵	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۷۲۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۲۰۱۰۳۰۶	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۷۲۹۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۱۰۳۰۳

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی پایه حفاظ تور سیمی (فنس) به هر شکل و اندازه ونصب کامل آن .	**کد ردیف**	**۲۲۱۱۰۳۰۳**
	واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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	۰/۳۵۱۱۲۷۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل‌های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۵۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، ساخت و کارگزاری پایه، دستک فلزی از نبشی، سپری، ناودانی، تیرآهن ومانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی وسایر کارهای مشابه.	**کد ردیف** ۲۲۱۱۰۳۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد کیلوگرم	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۱۰۳۰۴

شرح ردیف: تهیه، ساخت و کارگزاری پایه، دستک فلزی از نبشی، سپری، ناودانی، تیرآهن ومانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی وسایر کارهای مشابه.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک	
کد ردیف ۲۲۱۱۰۳۰۴		
واحد کیلوگرم		

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان‌پناه با نبشی، ناودانی و مانند آن‌ها.

کد ردیف	**۲۲۱۱۰۳۰۵**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان‌پناه با پروفیل‌های توخالی.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۳۰۶
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه حصاری برای حفاظ اطراف جاده‌ها، پل‌ها و مانند آن‌ها با لوازم اتصال.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۳۰۷
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب سیم خاردار با اتصالات لازم.

کد ردیف	**۲۲۱۱۰۳۰۸**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله، لگنچه و درپوش‌های چدنی، برای تخلیه آب‌های سطحی روی پل‌ها و موارد مشابه.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۴۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه درپوش‌های چدنی با قاب‌های مربوط و نصب آن‌ها روی چاهک‌ها، به انضمام تهیه و به کاربردن مصالح لازم برای تحکیم قاب‌ها.

کد ردیف	**۲۲۱۱۰۴۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۰۵۹۰۰۰۰		
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب دریچه‌های فلزی روی آبروها و کانال‌ها از ناودانی، تیرآهن، ورق وسایر پروفیل‌های لازم با جوشکاری و ساییدن.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۴۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۱۰۴۰۳

شرح ردیف:	**تهیه و نصب دریچه‌های فلزی روی آبروها و کانال‌ها از ناودانی، تیرآهن، ورق وسایر پروفیل‌های لازم با جوشکاری و ساییدن.**	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۱۰۴۰۳**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب لوله‌ها و نیم‌لوله‌های فولادی در آبروها ونظایر آن به هر قطر.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۵۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۳۰۳	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۲۵ تن بارانده	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
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مونتاژ و نصب لوله‌های کنگره‌دار در آبروها به هر قطر.	**کد ردیف**	**۲۲۱۱۰۵۰۲**
	واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	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	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۶۲۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب شاخص‌های ارتفاع‌سنج (گاباریت) با پروفیل‌های نورد شده.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۶۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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	۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۷۰۷۴۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۶۸۰۳۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۹۸۷۷۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۵۴۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۹۴۶۷۲۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۲۳۵۴۳۰۰		
		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	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۱۴۰۰۰۰۰۰		
		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		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۱۰۶۰۱

شرح ردیف:	**تهیه و نصب شاخص‌های ارتفاع‌سنج (گاباریت) با پروفیل‌های نورد شده.**	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۱۰۶۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تعمیر و مرمت قطعات فلزی آسیب‌دیده نظیر انواع گاردریل، نرده، جان‌پناه و پایه تابلو، برحسب وزن قطعه تعمیرشده.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۷۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۷۷۷۷۷۷۸		
۲	۳۱۲۴۰۶۰۱	قوطی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۷۰۱	تسمه تخت (بریده شده)	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: جمع‌آوری قطعات فلزی از سطح راه (اعم از سالم یا آسیب‌دیده)، نظیر انواع گاردریل، نرده، جان‌پناه و پایه تابلو، شامل بازکردن، برشکاری، دسته‌بندی و حمل به راهدارخانه.

کد ردیف	۲۲۱۱۰۷۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به 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	۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۳۸۸۹		
۳	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان وپروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۱۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ترفیع انواع گاردریل برحسب وزن کل گاردریل ترفیع داده شده.

کد ردیف	**۲۲۱۱۰۸۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

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
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۱۳۸۸۹		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
		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

omoorepeyman.ir

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	۲۲۱۲۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۷۳۰۳۷۵۲۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۲۵۸۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
		درصد به 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	بتونیر۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۷۵۲۳۸۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
		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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۵۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۱

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**	**۲۲۱۲۰۱۰۱**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۱۰۸۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

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	۲۲۱۲۰۱۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۷۹۷۲۰۲۴۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۲۵۸۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
		درصد به 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	بتونیر۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۷۵۲۳۸۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
		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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۲

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**	**۲۲۱۲۰۱۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

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	۲۲۱۲۰۱۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۵۷۱۴۲۴۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۲۵۸۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
		درصد به 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	بتونیر۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
		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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۶۹۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۳

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** ۲۲۱۲۰۱۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۲۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

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	۲۲۱۲۰۱۰۴
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۲۵۸۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
		درصد به 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	بتونیر۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۹۵۲۳۷۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
		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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۱۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۴

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	**۲۲۱۲۰۱۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۲۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

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	۲۲۱۲۰۱۰۵
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۲۶۵۳۰۵۶۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۵۷۸۴۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
		درصد به 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	بتونیر۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۷۱۴۲۷۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۳۴۱۱۷۶۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۳۴۱۱۷۶۰۰۰		
		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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۵۴۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۵

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 .	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی
کد ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۵	
واحد مترمکعب	

۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۲۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰				

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

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	۲۲۱۲۰۱۰۶
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۳۴۷۲۸۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۵۷۸۴۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
		درصد به 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	بتونیر۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۴۷۶۱۸۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۳۴۱۱۷۶۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۳۴۱۱۷۶۰۰۰		
		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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۹۶۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۶

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** ۲۲۱۲۰۱۰۶	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۳۷۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

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	۲۲۱۲۰۱۰۷
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۳۸۹۸۳۰۴۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۵۷۸۴۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰		
		درصد به 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	بتونیر۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۲۳۸۰۸۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۳۴۱۱۷۶۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۳۴۱۱۷۶۰۰۰		
		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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۴۳۳۸۵۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۷

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** ۲۲۱۲۰۱۰۷	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۴۳۳۸۵۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بتن ریزی چنانچه بتن در ضخامت‌های ۱۵ سانتی‌متر یا کمتر اجرا شود.

کد ردیف	**۲۲۱۲۰۲۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پل‌ها تا ارتفاع حداکثر ۳ متر .

کد ردیف	**۲۲۱۲۰۲۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۷۸۱۷۹۲۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰۰		

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
۱	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بهای بتن‌ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه‌پل‌ها، هرگاه ارتفاع محل بتن‌ریزی بیش از ۳ تا ۵ متر باشد.

کد ردیف	**۲۲۱۲۰۲۰۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۱۷۴۶۳۷۱		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۶۴۱۲۸۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۶۴۱۲۸۰۰۰		

درصد 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	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۷۱۳۹۲۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۸۵۱۲۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۱۱۰۷۲۰۰		

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	۰/۱۱۸۵۱۲۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۱۱۰۷۲۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۷۱۳۹۲۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بهای بتن‌ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه‌پل‌ها، هرگاه ارتفاع محل بتن‌ریزی بیش از ۵ تا ۷ متر باشد.

کد ردیف	**۲۲۱۲۰۲۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۰۳۸۴۷۰۹۷		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۴۴۴۸۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۴۴۴۸۰۰۰		

درصد 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	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۹۷۳۷۲۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۶۰۴۲۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۳۶۲۵۲۰۰		

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	۰/۱۵۶۰۴۲۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۳۶۲۵۲۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۹۷۳۷۲۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بهای بتن‌ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه‌پل‌ها، هرگاه ارتفاع محل بتن‌ریزی بیش از ۷ تا ۹ متر باشد.

کد ردیف	۲۲۱۲۰۲۰۵
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۶۹۳۴۰۹۳۲		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۹۱۷۷۶۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۹۱۷۷۶۰۰۰		

درصد 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	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۱۲۳۱۴۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۵۴۷۹۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۳۲۸۷۴۰۰		

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	۰/۲۰۵۴۷۹۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۳۲۸۷۴۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۱۲۳۱۴۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بهای بتن‌ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه‌پل‌ها، هرگاه ارتفاع محل بتن‌ریزی بیش از ۹ تا ۱۱ متر باشد.

کد ردیف	۲۲۱۲۰۲۰۶
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۷۵۶۰۰۶۶۷۵		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۸۵۷۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۸۵۷۶۰۰۰۰		

درصد 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	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۳۷۶۴۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۰۵۴۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۲۴۰۰۰		

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	۰/۲۷۰۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۳۲۴۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۸۸۳۷۶۴۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بهای بتن‌ریزی تابلیه و پیاده‌روی پل‌ها (دال، تیر و تیرچه) ، هرگاه ارتفاع تا زیر تیر تا ۵ متر باشد.

کد ردیف	۲۲۱۲۰۲۰۷
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بتن ریزی هرگاه در بتن‌ریزی از پمپ استفاده شود .

کد ردیف	۲۲۱۲۰۲۰۸
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۴۱۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
					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	۰/۰۰۰۷۸۱۲۵۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۸۱۲۵۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به هر نوع بتن‌ریزی که در زیر سطح آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.

کد ردیف	۲۲۱۲۰۲۱۰
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۰۲۹۰۹۰۴۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۵۳۰۴۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۶۹۶۸۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۵۷۸۴۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۹۰۹۰۴۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۲۹۴۴۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۷۲۹۴۴۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه اب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۲۱۱۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۷۲۹۴۴۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.

کد ردیف	۲۲۱۲۰۲۱۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه بتن وبتن پاشی (شات کریت) جهت مرمت سطوح بتنی و تثبیت ترانشه‌ها و نظایر آن با بتن ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در هر متر مکعب به ضخامت ۳ سانتی‌متر.

کد ردیف	۲۲۱۲۰۳۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا۵ مترمکعب درساعت ر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۴۵۱۶۶۷		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۲۶۶۶۷		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر۳ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
					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	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۷۵۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۳۰۱

شرح ردیف: تهیه بتن وبتن پاشی (شات کریت) جهت مرمت سطوح بتنی و تثبیت ترانشه‌ها و نظایر آن با بتن ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در هر متر مکعب به ضخامت ۳ سانتی‌متر.		**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی
کد ردیف	**۲۲۱۲۰۳۰۱**	
واحد	**مترمربع**	

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی یا بتن‌پاشی، درصورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	**کد ردیف** ۲۲۱۲۰۶۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن ویا ملات‌ها به جای سیمان نوع ۱ .

کد ردیف	۲۲۱۲۰۷۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵ در بتن و یا ملات‌ها به جای سیمان نوع ۱ .

کد ردیف	۲۲۱۲۰۷۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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

omoorepeyman.ir

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**	**۲۲۱۲۰۷۰۳**
	واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن‌ساز تا محل مصرف، به ازای هر یک کیلومتر . کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می‌شود.	**کد ردیف**	۲۲۱۲۰۸۰۱
	واحد	مترمکعب - کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه 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	۱/۶۳۳۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انجام گروتینگ (پرکردن) با مصالح و مواد با افت صفر در محل‌های مورد نظر .

کد ردیف	**۲۲۱۲۰۹۰۱**
واحد	**دسیمتر مکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۲۰۹۰۱ ، هرگاه از گروت پمپ استفاده شود .

کد ردیف	۲۲۱۲۰۹۰۲
واحد	دسیمتر مکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۴۰۴	متصدی گروت پمپ	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	۲۲۰۲۰۶۰۳	گروت پمپ	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل تیرهای بتنی پیش‌ساخته به طول ۱۰ متر و کمتر، از محل ساخت و باراندازی در کیلومتر اول.	**کد ردیف**	۲۲۱۳۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۱۵۰۰	۰/۶۸۹۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل تیرهای بتنی پیش‌ساخته به طول بیش از ۱۰ متر تا ۲۰ متر، از محل ساخت و باراندازی در کیلومتر اول.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۱۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۸۹۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۶	تریلی ۵ محور کشویی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۴۴۸۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بهای حمل تیرهای بتنی پیش‌ساخته به طول ۱۰ متر و کمتر در صورتی که فاصله حمل از محل بارگیری تا محل نصب، بیش از یک کیلومتر باشد؛ برای هر کیلومتر اضافه بر یک کیلومتر اول بر حسب حجم تیر. (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می‌شود).	**کد ردیف**	۲۲۱۳۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۲/۳۴۶۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب تیرهای بتنی پیش‌ساخته به طول ۱۰ متر و کمتر .	**کد ردیف**	۲۲۱۳۰۱۰۴
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۱۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۳۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۵۱۷۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف۱۳۰۱۰۳ به ازای هر ۵ متر که به طول تیر اضافه شود، کسر ۵ متر به تناسب محاسبه می‌شود.	**کد ردیف**	**۲۲۱۳۰۱۰۵**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی باظرفیت ۲۴ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	-۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۶	تریلی ۵ محور کشویی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۰۰۰	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف۱۳۰۱۰۴ به ازای هر ۵ متر که به طول تیر اضافه شود، کسر ۵ متر به تناسب محاسبه می‌شود.	**کد ردیف**	۲۲۱۳۰۱۰۶
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۲۰۵	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۴۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش‌ساخته به ضخامت ۵ سانتی‌متر (PREDALL) به منظور قالب‌بندی دال‌های واقع بین تیرها، در پل‌های بزرگ.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۲۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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	۰/۰۳۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۷۸۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۷۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۲۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۴۲۴۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش‌ساخته به ضخامت ۵ سانتی‌متر (PREDALL) به منظور قالب‌بندی دال‌های واقع بین تیرها، در پل‌های بزرگ.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۲۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب جدول‌های بتنی پیش‌ساخته با سطح مقطع بیش از ۰،۰۵ تا ۰،۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب وملات ماسه سیمان ۵ : ۱.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۳۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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	۱/۱۵۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۱/۶۲۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۳۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب جدول‌های بتنی پیش‌ساخته با سطح مقطع بیش از ۰،۰۵ تا ۰،۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰کیلوگرم سیمان در متر مکعب وملات ماسه سیمان ۵ : ۱.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۳۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش‌ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانال‌ها، درپوش چاه‌ها و قنات‌ها و موارد مشابه .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۳۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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	۱/۱۵۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۱/۲۸۴۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۳۰۲

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش‌ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانال‌ها، درپوش چاه‌ها و قنات‌ها و موارد مشابه .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۳۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۷۰۰۰۰۰۰۰		
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و جاگذاری بلوک‌های حفاظ (گاردبلوک) ،با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۳۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۳۰۳

شرح ردیف: تهیه و جاگذاری بلوک‌های حفاظ (گاردبلوک) ،با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۳۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم تا ۰/۲۱متر مکعب برای مسلح کردن خاک.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۳۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱۵/۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	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	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۷۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۷۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۶۲۰۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۱۲۰۲	دیگ بخار با ظرفیت ۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتورپنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۳۰۴

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم تا ۰/۲۱متر مکعب برای مسلح کردن خاک.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۳۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۰ ۴	مترمربع	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته باعیار۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم بیش از ۰/۲۱ تا ۰/۶۰ متر مکعب برای مسلح کردن خاک.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۳۰۵	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۳۱۸۸۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۸۳۹۲۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	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	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۷۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۷۸۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۲۱۲۰۲	دیگ بخار با ظرفیت ۱۰۰۰ پوند بخار در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتورنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۳۰۵

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته باعیار۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم بیش از ۰/۲۱ تا ۰/۶۰ متر مکعب برای مسلح کردن خاک.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۳۰۵	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۲۰۰۰	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۰ ۴	مترمربع	۱/۲۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	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	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب بلوک‌های بتنی جداکننده ترافیک (نیوجرسی باریر) با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**کد ردیف**	۲۲۱۳۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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	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	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با بارانده	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		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۴۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب بلوک‌های بتنی جداکننده ترافیک (نیوجرسی باریر) با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۴۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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	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	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۰ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف**	۲۲۱۳۰۵۰۱
	واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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 بارانده	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 ۱ ۵ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۵ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۵۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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 بارانده	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 ۱ ۵ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۰ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۵۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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 ۱۵ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۴۰ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۵۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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 ۱۵ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۵۰ سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۵۰۵	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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 ۱۵ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتی‌متر و ضخامت جدار ۸ سانتی‌متر ، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف**	۲۲۱۳۰۵۰۶
	واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۲/۳۴۶۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۰۶۵۸۳۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	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	۱/۳۶۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۲۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربنزینی	دستگاه - ساعت	۱/۳۶۰۰	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	۱/۳۶۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۳۶۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۳۶۰۰	۰/۱۰۵۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۲	شن شسته دانه بندی شده ۱۲/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۳۶۰۰	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۳۶۰۰	۰/۰۶۹۱۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۵۰۶

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتی‌متر و ضخامت جدار ۸ سانتی‌متر ، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۵۰۶	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۳۶۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۰ ۴	مترمربع	۱/۳۶۰۰	۰/۰۵۹۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۹۱۱۰۱۰۳	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۶۰ سانتیمتر	عدد	۱/۳۶۰۰	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	۱/۳۶۰۰	۰/۰۶۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب‌های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۳۶۰۰	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۳۶۰۰	۰/۰۵۹۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰ سانتی‌متر و ضخامت جدار ۱۰ سانتی‌متر ، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۵۰۷	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۵۰۷

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰ سانتی‌متر و ضخامت جدار ۱۰ سانتی‌متر ، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۵۰۷	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱ متر و ضخامت جدار ۱۲سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف**	۲۲۱۳۰۵۰۸
	واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۵۰۸

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱ متر و ضخامت جدار ۱۲سانتی‌متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۵۰۸	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب کول‌های بتنی مسلح پیش‌ساخته متشکل از سه قطعه در هر عمق، به منظور تحکیم قنات‌ها با بتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن، به انضمام پرکردن پشت کول.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۶۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

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 بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	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 بارانده	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		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۶۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب کول‌های بتنی مسلح پیش‌ساخته متشکل از سه قطعه در هر عمق، به منظور تحکیم قنات‌ها با بتن به عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن، به انضمام پرکردن پشت کول.	**کد ردیف** ۲۲۱۳۰۶۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ ×۰ ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰	
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب تیرهای پیش‌تنیده پیش‌ساخته بتنی تا طول ۲۵ متر با استفاده از جرثقیل.	**کد ردیف**	۲۲۱۳۰۸۰۱
	واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۲۴۰۱۰۲۰۶	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۵۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب قطعات پیش‌ساخته بتنی نظیر انواع نیوجرسی، باریر و گاردبلوک‌های بزرگ، با استفاده از جرثقیل.	**کد ردیف**	**۲۲۱۳۰۸۰۲**
	واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	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	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب لوله‌های پیش‌ساخته بتنی با قطرهای مختلف، با استفاده از جرثقیل.	**کد ردیف**	۲۲۱۳۰۸۰۳
	واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۳۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۳۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۳۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۸۲۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴۰	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۱۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح زیراساس از مصالح رودخانه‌ای ، بارگیری وحمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف ، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی‌متر باشد .	**کد ردیف**	۲۲۱۴۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		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	۱/۱۰۰۰	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح زیراساس از مصالح رودخانه‌ای ، بارگیری وحمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف ، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلی‌متر باشد .

کد ردیف	۲۲۱۴۰۱۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح زیراساس از مصالح رودخانه‌ای ، بارگیری وحمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد .	**کد ردیف**	۲۲۱۴۰۱۰۳
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰				**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۳۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **اضافه بها به ردیف‌های ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۳ ، به منظور اصلاح دانه‌بندی، وقتی که مصالح معدن بیش از ۱۰ درصد نسبت به وزن کل مصالح استخراجی، دانه‌هایی درشت‌تر از حد مشخصات تعیین شده داشته باشد.**

کد ردیف	**۲۲۱۴۰۲۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه‌ای، بارگیری وحمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف ، وقتی که دانه بندی صفر تا ۵۰ میلی‌متر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود .

کد ردیف	۲۲۱۴۰۴۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۴۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد و در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۴۳۰۰	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه‌ای، بارگیری وحمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۳۸ میلی‌متر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.

کد ردیف	۲۲۱۴۰۴۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۴۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۴۳۰۰	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه‌ای، بارگیری وحمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف ، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود .

کد ردیف	۲۲۱۴۰۴۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۴۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۴۳۰۰	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **اضافه بها به ردیف‌های ۱۴۰۴۰۱ تا ۱۴۰۴۰۳ ، هرگاه درصد شکستگی مصالح روی الک نمره ۴ از ۷۵ درصد بیشتر باشد، به ازای هر ۵ درصد اضافه شکستگی یک بار.**

کد ردیف	**۲۲۱۴۰۵۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۳۰۱	متصدی سرند و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	نوارنقاله به عرض ۷۵ تا۸۰ سانتیمتر	مترطول - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۳	سرندیک طبقه ۵ /۱ ×۵ /۴ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۱۰۱۰۴۰۴	سنگ شکن چکشی (کوبیت) تا ۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۳۰۱۱۵	مولدبرق به قدرت ۴۰۰ کیلووات	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه‌بندی صفر ۵۰ میلی‌متر باشد و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	**کد ردیف**	۲۲۱۴۰۶۰۱
	واحد	مترمکعب

تارسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۵۶۴۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**				۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۵۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۵۰۰۰	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه‌بندی صفر ۳۸ میلی‌متر باشد و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	**کد ردیف**	۲۲۱۴۰۶۰۲
	واحد	مترمکعب

تارسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۵۶۴۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**				۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۵۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۵۰۰۰	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه‌بندی صفر ۲۵ میلی‌متر باشد و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.	**کد ردیف**	۲۲۱۴۰۶۰۳
	واحد	مترمکعب

تارسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۵۶۴۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۵۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۵۰۰۰	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش ، آبپاشی ، تسطیح و کوبیدن قشرزیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتی‌متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی .

کد ردیف	**۲۲۱۴۰۷۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۸۸۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۵۰۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش ، آبپاشی ، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتی‌متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی	**کد ردیف**	**۲۲۱۴۰۷۰۲**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۱۱۰۹۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۱۱۰۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۴۴۴۵۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۲۲۱۸۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش ، آبپاشی ، تسطیح و کوبیدن قشر اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی‌متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی .	**کد ردیف**	**۲۲۱۴۰۷۰۳**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۰۵۵۲۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۰۵۵۲۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۲۲۲۲۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۱۱۰۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۷۵۹۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پخش ، آبپاشی ، تسطیح و کوبیدن قشر اساس به ضخامت بیشتر از۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی .	**کد ردیف**	۲۲۱۴۰۷۰۴
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۱۱۱۲۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **اضافه بها به ردیف‌های ۱۴۰۷۰۱ تا ۱۴۰۷۰۴ ، بابت سختی اجرای زیراساس و اساس در شانه سازی‌های به عرض تا ۲ متر.**

کد ردیف	**۲۲۱۴۰۸۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۰/۰۰۲۳۳۳۳۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۸۲۳۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۶۶۹۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۳۲۷۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۹۴۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۷۲۷۲۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۹۴۷۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **اصلاح و تثبیت و تحکیم زمین‌های لجنی شامل تخلیه خاک نامناسب، تهیه و حمل و جایگزینی خاک مناسب، عملیات پخش و تسطیح و تحکیم با حداقل تراکم۹۰ درصد به روش آشتو اصلاحی.**

کد ردیف	**۲۲۱۴۰۹۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن باراننده	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		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح رودخانه ای (تونان) برای روسازی راه‌های انحرافی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتر و باراندازی و پخش آن روی راه	**کد ردیف**	۲۲۱۴۱۰۰۱
	واحد	مترمکعب

زیرسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح رودخانه ای (تونان) برای تحکیم بستر راه یا اجرای قشر تقویتی در زیرسازی راه، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتر باراندازی.	**کد ردیف**	۲۲۱۴۱۰۰۲
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۱/۲۵۶۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۶۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۶۰	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	۱/۱۰۰۰	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تثبیت و تقویت بستر زیرسازی به وسیله اختلاط خاک بستر با آهک شکفته به ضخامت ۱۵ سانتی‌متر، با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل آهک، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب‌پاشی و کوبیدن تا تراکم ۹۵٪ .

کد ردیف	۲۲۱۴۱۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۸۷۷۱۳۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۶۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه اهک زنده (سنگ اهک پخته)	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۱۵۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۲۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۴۱۱۰۱ به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود.

کد ردیف	**۲۲۱۴۱۱۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۳۸۴۶۰۰۰		
		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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تثبیت بستر سازی و روسازی راه و سطوح پروازی فرودگاه‌ها به وسیله اختلاط مصالح بستر با سیمان پرتلند معمولی به ضخامت ۱۵ سانتی‌متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل سیمان، پخش و اختلاط، آب

کد ردیف	۲۲۱۴۱۲۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	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	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۴۱۲۰۱

شرح ردیف: تثبیت بستر سازی و روسازی راه و سطوح پروازی فرودگاه‌ها به وسیله اختلاط مصالح بستر با سیمان پرتلند معمولی به ضخامت ۱۵ سانتی‌متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل سیمان، پخش و اختلاط، آب	**کد ردیف**	۲۲۱۴۱۲۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۴۱۲۰۱، به ازای هر۵۰ کیلوگرم سیمان اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود.

کد ردیف	۲۲۱۴۱۲۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

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

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	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تثبیت بستر سازی و روسازی راه و سطوح پروازی فرودگاه‌ها به وسیله اختلاط مصالح بستر با قیر محلول به ضخامت ۱۵ سانتی‌متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم قیر در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل قیر، پخش و اختلاط، هوا دهی و کوبیدن.

کد ردیف	۲۲۱۴۱۳۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به 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	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود۶ تا ۸ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۴۱۳۰۱

شرح ردیف:	**تثبیت بستر سازی و روسازی راه و سطوح پروازی فرودگاه‌ها به وسیله اختلاط مصالح بستر با قیر محلول به ضخامت ۱۵ سانتی‌متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم قیر در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل قیر، پخش و اختلاط، هوا دهی و کوبیدن.**	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۴۱۳۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمکعب**	**فصل:** فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۴۱۳۰۱، به ازای هر۵۰ کیلوگرم قیر محلول اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می‌شود.

کد ردیف	**۲۲۱۴۱۳۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری باخودرو ورانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح روسرندی، برای تقویت خاک در بخش‌های آسیب‌دیده راه، بارگیری، حمل تا فاصله یک کیلومتر، باراندازی، پخش، تسطیح وتحکیم.	**کد ردیف**	۲۲۱۴۱۴۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۶۴۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۷۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۶	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		
۳	۳۱۰۴۱۲۰۱	مصالح روسرندی	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۷	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		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	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	۱/۵۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۱۰۱

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.**		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۵۰۱۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با امولسیون قیری.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	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 ورانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	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	۳۱۲۰۰۵۰۸	امولسیون قیر دیر شکن	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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با امولسیون قیری.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۵۰۱۰۲**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود سطحی (تک کت) با امولسیون قیری.

کد ردیف	**۲۲۱۵۰۱۰۴**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۲۵۰۰	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	۳۱۲۰۰۵۰۸	امولسیون قیر دیر شکن	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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود قیر برای انجام آسفالت سطحی با قیر محلول.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۵
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۷	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	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
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		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	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	۱/۵۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۱۰۵

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود قیر برای انجام آسفالت سطحی با قیر محلول.		**رسته:** راه وترابری
		رشته: راهداری
		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی
کد ردیف	**۲۲۱۵۰۱۰۵**	
واحد	**کیلوگرم**	

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود قیر برای انجام آسفالت سطحی با امولسیون قیری.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۶
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	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 ورانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	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	۳۱۲۰۰۵۰۶	امولسیون قیر تند شکن CRS-۱.	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰		
					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	۱/۵۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۱۰۶

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای اندود قیر برای انجام آسفالت سطحی با امولسیون قیری.**		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۵۰۱۰۶**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلوگرم**	**فصل:** فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اجرای سیل کت امولسیونی Fog Seal به منظور احیای رویه‌های آسفالتی.

کد ردیف	**۲۲۱۵۰۱۰۷**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۵۳۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۲۱۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	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
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: غبارنشانی در راه‌های شنی (Dust Laying) با استفاده از قیر.

کد ردیف	**۲۲۱۵۰۲۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۵۳۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۲۱۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	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
۱	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: غبار نشانی در راه‌های شنی با استفاده از مالچ، ملاس و نظایر آن.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۲۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۵۳۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۲۱۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	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
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای سیل‌کت ماسه‌ای (Sand Seal).

کد ردیف	۲۲۱۵۰۳۰۱
واحد	تن

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۴۲۱۸۱۸۱۸		
۵	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۶۰۸۱۲۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۲۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۲۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۰/۱۹۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۴۰۱	دستگاه پخش کننده مصالح سنگی اسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۱۷۱۳۱۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۴۷۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱۰۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۳۰۱

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای سیل‌کت ماسه‌ای** (Sand Seal).		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۵۰۳۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**تن**	**فصل:** فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای سیل‌کت با مصالح سنگی (Aggregate Seal) هر گاه دانه‌بندی مصالح از نوع ۵ باشد.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۳۰۲
واحد	تن

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۴۷۵۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۲۴۷۵۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۱۱۸۱۸۱۸		
۵	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۰۴۸۷۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۲۱۵۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۰/۱۴۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۴۰۱	دستگاه پخش کننده مصالح سنگی اسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۱۷۱۳۱۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۶۰۳	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۴ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۴۵۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۷۸/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۵۰۰۰	۷۸/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۳۰۲

شرح ردیف:	**تهیه مصالح و اجرای سیل‌کت با مصالح سنگی (Aggregate Seal) هر گاه دانه‌بندی مصالح از نوع ۵ باشد.**	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۵۰۳۰۲**	**رشته:** راهداری
واحد	**تن**	**فصل:** فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: قیرزدایی سطوح قیرزده با استفاده از پخش مصالح سنگی ریزدانه.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۴۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به 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	۰/۱۰۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۳۱۵۷۸۹۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آسفالت تراشی با استفاده از گریدر به منظور از بین بردن موج، ناهمواری و قیرزدایی از سطح رویه آسفالتی.

کد ردیف	**۲۲۱۵۰۵۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	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	۲۳۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۶۸۷۵۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۳۰۵۹۳۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: درزگیری ترک‌های آسفالت به عرض ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر و عمق حدود ۲ سانتیمتر، شامل شیار زدن و تمیز کردن درز با کمپرسور و گرم کردن محل شیار با هوای گرم، تهیه و تزریق قیر پلیمری مخصوص درزگیری در داخل آن و پخش گرد سنگ در روی ترک‌های درزگیری

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۰۶۰۳
واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۲	اپراتور دستگاه شیار زن	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۸۲۱	اپراتور نازل هوای گرم آسفالت	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۸۳۱	اپراتور دستگاه تزریق قیر پلیمری	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	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	۲۲۰۳۰۸۰۱	ماشین شیارزن	دستگاه - ساعت	۰/۱۵۶۴	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۲۰۳۰۹۰۱	دستگاه نازل هوای گرم آسفالت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۲۰۳۰۹۱۱	دستگاه گرم‌کن و تزریق قیر پلیمری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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	۳۱۰۶۱۱۰۱	پودرسنگ معمولی	تن	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۱/۱۵۰۰	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
۱	۴۱۰۸۰۱۰۲	حمل قیر پلیمری	کیلوگرم	۱/۱۵۰۰	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۶۰۳

شرح ردیف: درزگیری ترک‌های آسفالت به عرض ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر و عمق حدود ۲ سانتیمتر، شامل شیار زدن و تمیز کردن درز با کمپرسور و گرم کردن محل شیار با هوای گرم، تهیه و تزریق قیر پلیمری مخصوص درزگیری در داخل آن و پخش گرد سنگ در روی ترک‌های درزگیری	**کد ردیف**	**۲۲۱۵۰۶۰۳**
	واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: لکه‌گیری رویه راه‌های آسفالتی به صورت اجرای وصله عمقی.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۷۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۱۳۳۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۱۳۳۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۲		
۴	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۲		
۵	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۰/۱۰۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۲		
۶	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۶۲۵۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۸۸۸۲۹۸۵۳۰		
۸	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۳۹۷۲۳۵۷		
۹	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۶۴۳۳۵۷۰		
۱۱	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۹۲۹۰۷۱۴		
۱۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۲۷۶۲۵۰		
۱۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۲		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر زنجیری بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۹۷۱۴۲۸۵۷۲۰		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری باخودرو ورانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۱۷۴۰۰۰۰		
۴	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۶۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۱۹۰۸۸۱۳		
۷	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۰۵۵۰۰		
۸	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۵۰۰۰		
۹	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۶۲۵۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۱

شرح ردیف: لکه‌گیری رویه راه‌های آسفالتی به صورت اجرای وصله عمقی.	**کد ردیف** ۲۲۱۵۰۷۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

۱۰	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۰		
۱۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۸۱۲۵۰۰۰		
۱۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۹۷۱۴۲۸۵۷۱۰		
۱۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۱/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۰		
۱۵	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۹۷۵۰۰۰۰		
۱۶	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۵۰۰۰		
۱۷	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۵۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۷۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۳/۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۵۰۰۰	۱۶/۷۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۳/۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۱

شرح ردیف: لکه‌گیری رویه راه‌های آسفالتی به صورت اجرای وصله عمقی.		**رسته:** راه وترابری
		رشته: راهداری
		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی
کد ردیف	**۲۲۱۵۰۷۰۱**	
واحد	**مترمربع**	

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰		

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: لکه‌گیری رویه راه‌های آسفالتی به صورت اجرای وصله پاره عمقی.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۷۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۲۰۱۳۳۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۲۰۱۳۳۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۰۸۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۲		
۴	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۰/۰۰۸۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۲		
۵	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۰/۰۸۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۲		
۶	۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۲۶۰۴۱۶۶۶۰۰		
۷	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۲۸۸۸۲۹۸۵۳۰		
۸	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۲۲۳۹۷۲۳۵۷		
۹	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۰۸۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۹۶۴۳۳۵۷۰		
۱۱	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۳۹۲۹۰۷۱۴		
۱۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۱۵۲۷۶۲۵۰		
۱۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۸۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۲		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر زنجیری بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۸۰	۰/۹۷۱۴۲۸۵۷۲۰		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری باخودرو ورانده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۳۱۷۴۰۰۰۰		
۴	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۵۶۲۵۰۰۰۰		
۵	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	عدد	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۳۳۱۹۰۸۸۱۳		
۷	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۰۵۵۰۰		
۸	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۵۰۰۰		
۹	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۵۶۲۵۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۲

شرح ردیف: لکه‌گیری رویه راه‌های آسفالتی به صورت اجرای وصله پاره عمقی.	**کد ردیف** ۲۲۱۵۰۷۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

۱۰	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۸۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۰		
۱۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۷۸۱۲۵۰۰۰		
۱۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۸۰	۰/۹۷۱۴۲۸۵۷۱۰		
۱۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۸۰	۱/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۰		
۱۵	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۸۹۷۵۰۰۰۰		
۱۶	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۵۰۰۰		
۱۷	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		

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	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۵۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۰/۸۰۰۰	۰/۴۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۰/۸۰۰۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۱/۷۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۰/۸۰۰۰	۳/۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۵۰۰۰	۱۶/۷۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۰/۸۰۰۰	۳/۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۲

شرح ردیف: لکه‌گیری رویه راه‌های آسفالتی به صورت اجرای وصله پاره عمقی.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۵۰۷۰۲**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمربع**	**فصل:** فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰		

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پرکردن گود افتادگی یا چاله در راه‌های آسفالتی با استفاده از آسفالت مناسب بر حسب وزن آسفالت مصرفی.

کد ردیف	**۲۲۱۵۰۷۰۳**
واحد	**تن**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۲۱۰۵۲۶۳۱۵۷		
۵	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۲۱۰۵۲۶۳۱۵۷		
۷	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۸	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۱۰۵۲۶۳۱۵۷۹		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۱۴۱۶۷۰۱۷۸۳		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۸۹۴۷۳۶۸۴۲		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۸۹۴۷۳۶۸۴۲		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۱۰۰۲	مصالح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۰/۴۰۸۲	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۰/۴۰۸۲	۱۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۰/۴۰۸۲	۳۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۳

شرح ردیف: پرکردن گود افتادگی یا چاله در راه‌های آسفالتی با استفاده از آسفالت مناسب بر حسب وزن آسفالت مصرفی.	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۳	**رشته:** راهداری
واحد تن	**فصل:** فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۰/۶۱۲۳	۱۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۰/۴۰۸۲	۳۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مرمت لبه آسفالت در مجاورت شانه راه.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۷۰۵
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح سنگی و اجرای آسفالت سطحی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای در دو لایه هرگاه دانه‌بندی مصالح از نوع ۲ و ۴ مشخصات باشد.	**کد ردیف**	۲۲۱۵۰۸۰۱
	واحد	تن

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۲۰۳۷۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۰۱	دستگاه پخش کننده مصالح سنگی اسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۶۰۱	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۲ و ۴ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر و صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۳۹۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح سنگی و اجرای آسفالت سطحی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای در دو لایه هرگاه دانه‌بندی مصالح از نوع ۱ و ۳ مشخصات باشد.	**کد ردیف** ۲۲۱۵۰۸۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد تن	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۳۵۸۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۲۳۶۲۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**		۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۰۱	دستگاه پخش کننده مصالح سنگی اسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۲۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۲۰۸۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۲۰۶۴۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**		۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۶۰۲	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۱ و ۳ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر و صفر تا ۹/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۳۹۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
			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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح سنگی واجرای آسفالت سطحی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای در یک لایه هرگاه دانه‌بندی از نوع ۴ مشخصات باشد.

کد ردیف	**۲۲۱۵۰۸۰۳**
واحد	**تن**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۵۴۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۰۳۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۰۱	دستگاه پخش کننده مصالح سنگی اسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۲۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۵۳۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۲۰۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۶۰۳	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۴ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۳۹۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح سنگی و اجرای آسفالت سطحی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای در یک لایه هرگاه دانه‌بندی از نوع ۵ مشخصات باشد.

کد ردیف	**۲۲۱۵۰۸۰۴**
واحد	**تن**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۷۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۱۵۹۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۰۱	دستگاه پخش کننده مصالح سنگی اسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۶۰۴	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۵ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۹/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۳۹۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۵۰۸۰۱ تا ۱۵۰۸۰۴، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه‌ای استفاده شود.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۸۰۵
واحد	تن

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۷۵۰۰	-۰/۰۰۷۸۶۵۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۷۸۷۵۹۳۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۲۸۰۷۰۱۷۵۴		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۱۵۵۶۴۲۰۲۳۳		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۱/۷۵۰۰	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	۲۱۰۱۰۴۰۳	سنگ شکن فکی ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۵۰۰	-۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۵	۲۶۰۳۰۱۱۵	مولدبرق به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱/۷۵۰۰	-۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۶	۲۶۰۳۰۱۱۶	مولدبرق به قدرت ۵۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۷۷۸۲۱۰۰۰۰		
					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	-۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش قبل ازاستخراج سنگ لاشه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	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
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۸۰۵

شرح ردیف:	**اضافه بها به ردیف‌های ۱۵۰۸۰۱ تا ۱۵۰۸۰۴، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه‌ای استفاده شود.**	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۵۰۸۰۵**	**رشته:** راهداری
واحد	**تن**	**فصل:** فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای هرگاه مصالح با دانه‌بندی پیوسته قطر صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد . (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	**کد ردیف**	۲۲۱۵۰۹۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۶	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	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود۶ تا ۸ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - 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
۱	۳۱۰۴۰۷۰۲	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده ازمصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته ۰ تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۶۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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	۱/۵۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۹۰۱

شرح ردیف: **تهیه و اجرای هر سانتی‌متر آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای هرگاه مصالح با دانه‌بندی پیوسته قطر صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد . (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).**	**کد ردیف**	**۲۲۱۵۰۹۰۱**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته قطر صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد . (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	۲۲۱۵۰۹۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۹۰۰۰۰۰		
					درصد به 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 ورانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود۶ تا ۸ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	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	۳۱۰۴۰۷۰۱	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۷۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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	۱/۵۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۹۰۲

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته قطر صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد . (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	**کد ردیف**	**۲۲۱۵۰۹۰۲**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **اضافه بها به ردیف‌های ۱۵۰۹۰۱ و ۱۵۰۹۰۲ هرگاه آسفالت سرد کارخانه‌ای باشد .(Central Plant mix).**

کد ردیف	**۲۲۱۵۰۹۰۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۵۰۹۰۱ و ۱۵۰۹۰۲ هرگاه آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با فینیشر اجرا شود.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۹۰۴
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۲		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر زنجیری بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۱۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	-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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر اساس قیری هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۳۷.۵ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).

کد ردیف	۲۲۱۵۱۰۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۵۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۵۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۸۰۱	مصالح سنگی اساس قیری با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۰۰۱

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر اساس قیری هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۳۷.۵ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	**کد ردیف**	۲۲۱۵۱۰۰۱
	واحد	مترمربع

بسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱/۵۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر اساس قیری هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)

کد ردیف	۲۲۱۵۱۰۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۹۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	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
۱	۳۱۰۴۰۸۰۲	مصالح سنگی اساس قیری با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۰۰۲

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر اساس قیری هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)	**کد ردیف**	۲۲۱۵۱۰۰۲
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱/۵۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر آستر (بیندر) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۱۱۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۹۰۱	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۱۰۱

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر آستر (بیندر) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)	**کد ردیف**	۲۲۱۵۱۱۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱/۵۰۰۰	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر آستر (بیندر) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)

کد ردیف	۲۲۱۵۱۱۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	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
۱	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۱۰۲

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر آستر (بیندر) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)	**کد ردیف**	۲۲۱۵۱۱۰۲
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱/۵۰۰۰	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر رویه(توپکا) هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۱۲۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۹۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۱۰۰۱	مصالح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۲۰۱

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر رویه(توپکا) هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)	**کد ردیف**	۲۲۱۵۱۲۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱/۵۰۰۰	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر رویه(توپکا) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲،۵ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)

کد ردیف	۲۲۱۵۱۲۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۱۰۰۲	مصالح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۲۰۲

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی‌متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر رویه(توپکا) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲،۵ میلی‌متر باشد. (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود)	**کد ردیف**	**۲۲۱۵۱۲۰۲**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۱/۵۰۰۰	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۵۱۲۰۱ و ۱۵۱۲۰۲، هرگاه از قیرهای اصلاح شده با پلیمر اس بی اس (Styrene Butadiene Styrene) برابر مشخصات برای تولید آسفالت استفاده شود.	**کد ردیف** ۲۲۱۵۱۲۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۲۰۵۰۱	قیر پلیمری اصلاح شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	-۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۸۰۱۰۲	حمل قیر پلیمری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) و بتن آسفالتی، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه‌ای استفاده شود.

کد ردیف	۲۲۱۵۱۳۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۰۲۲۰	-۰/۰۰۷۸۶۵۱۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۰۷۸۷۵۹۳۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۰۲۸۰۷۰۱۷۵۴		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۱۵۵۶۴۲۰۲۳۳		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد یلم دار	نفر - ساعت	۰/۰۲۲۰	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	۲۱۰۱۰۴۰۳	سنگ شکن فکی ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۶۰	-۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸		
۵	۲۶۰۳۰۱۱۵	مولدبرق به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۶۰	-۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۶	۲۶۰۳۰۱۱۶	مولدبرق به قدرت ۵۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۳	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۰۷۷۸۲۱۰۰۰۰		
					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	۰/۰۱۶۰	-۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش قبل ازاستخراج سنگ لاشه	مترمکعب	۰/۰۱۶۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۰/۰۱۶۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۰/۰۱۶۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۱۶۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۳۰۱

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) و بتن آسفالتی، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه‌ای استفاده شود.	**کد ردیف**	**۲۲۱۵۱۳۰۱**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۰/۰۱۶۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) و بتن آسفالتی، بابت اضافه هر ۰/۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر متر مربع آسفالت، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت.	**کد ردیف** ۲۲۱۵۱۴۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: کسر بها به ردیف‌های آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) و بتن آسفالتی، بابت کسر هر ۰/۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر متر مربع آسفالت، به ازای هر سانتی‌متر ضخامت.	**کد ردیف**	۲۲۱۵۱۴۰۲
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

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	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	-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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	-۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اجرای بتن آسفالتی با هر نوع دانه‌بندی مصالح سنگی جهت قشرهای اساس قیری، آستر (بیندر)، رویه (توپکا) و نظایر آن به ازای هر سانتی‌متر ضخامت.

کد ردیف	۲۲۱۵۱۶۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۴۹۲۸۹۸۹۱۴		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۱۸۶۵۸۴۱۶۸۷		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۴۷۰۰۲۷۲۵۵		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۱۹۲۳۱۸۲۷۱۹		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۱۴۲۸۷۱۵۶۹۹		
۶	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۹۸۵۷۹۷۸۲۸		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر زنجیری بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۷۵۹۶۶۲۳۷۸		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۱۴۱۶۷۰۱۷۸۳		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۷۹۲۲۰۹۵۵۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۹۰۵۰۴۲۳۸۸		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بازیافت آسفالت تراشیده شده با دستگاه بازیافت سرد، شامل جمع‌آوری آسفالت کنده شده و خرد کردن کلوخه‌ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند قیر امولسیون، سیمان، آهک و سنگ‌دانه جدید به صورت شکسته بدون محاسبه مواد اضافی و نیز پخش با فینیشر و

کد ردیف	۲۲۱۵۱۸۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۳۲۱	ماشین بازیافت آسفالت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **بازیافت آسفالت با دستگاه بازیافت سرد، شامل تراش، خرد کردن کلوخه‌ها و مخلوط کردن آن با مواد اضافی مانند کف قیر، سیمان و آهک بدون محاسبه مواد اضافی و نیز پخش و کوبیدن آن به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت.**

کد ردیف	**۲۲۱۵۱۸۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۲۱	ماشین بازیافت آسفالت	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برداشت مصالح زیر آسفالت با دستگاه بازیافت سرد و آغشتن آن با ۰/۹ کیلوگرم قیر که به صورت کف درآمده، برای هر متر مربع به ضخامت یک سانتیمتر بدون محاسبه مواد اضافی دیگر و پخش و کوبیدن.

کد ردیف	۲۲۱۵۱۸۰۳
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۲۱	ماشین بازیافت آسفالت	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۵۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۵۱۸۰۱ تا ۱۵۱۸۰۳ به ازای هر کیلوگرم سیمان که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.

کد ردیف	۲۲۱۵۱۸۰۴
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۵۱۸۰۱ تا ۱۵۱۸۰۳ به ازای هر کیلوگرم آهک شکفته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.

کد ردیف	۲۲۱۵۱۸۰۵
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۹۰۱۰۴	پودر آهک (هیدراته) 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	۴۱۰۳۰۱۰۱	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۵۰۱۰۶و ۱۵۱۸۰۱ به ازای هر کیلوگرم لاتکس که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.

کد ردیف	۲۲۱۵۱۸۰۶
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۵۱۱	لاتکس برای آسفالت	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	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۵۱۸۰۱ به ازای هر کیلوگرم سنگ شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.

کد ردیف	۲۲۱۵۱۸۰۷
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۳۰۱	متصدی سرند و سنگ شکن	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۱۰۱۰۱۰۲	فیدرزنجیری یاشاتونی ۵۰ تا۱۰۰ تن درساعت	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	نوارنقاله به عرض ۷۵ تا۸۰ سانتیمتر	مترطول - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۲	سرندویبره ۵ /۱ ×۵ مترسه طبقه	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۱۰۱۰۴۰۵	سنگ شکن چکشی (کوبیت) ۵۰ تا۱۰۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۶۰۳۰۱۱۱	مولدبرق به قدرت ۲۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۰۰	۰/۷۲۶۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۵۱۸۰۱ به ازای هر کیلوگرم قیر امولسیون که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.

کد ردیف	۲۲۱۵۱۸۰۸
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۸	امولسیون قیر دیر شکن	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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۵۱۸۰۲ به ازای هر کیلوگرم قیر که به صورت کف قیر درآمده و به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.

کد ردیف	**۲۲۱۵۱۸۰۹**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۵۱۸۰۳ به ازای هر ۰/۱ کیلوگرم قیر که به صورت کف قیر درآمده و علاوه بر ۰/۹ کیلوگرم در هر مترمربع به ضخامت یک سانتیمتر مصالح زیرسازی مصرف شود.	**کد ردیف** ۲۲۱۵۱۸۱۰	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۵۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: کسربها به ردیف ۱۵۱۸۰۳ به ازای هر ۰/۱ کیلوگرم قیر که به صورت کف قیر درآمده و کمتر از ۰/۹ کیلوگرم در هر مترمربع به ضخامت یک سانتیمتر در مصالح زیرسازی مصرف شود.

کد ردیف	**۲۲۱۵۱۸۱۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	-۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۵۰۰۰	-۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با یک قشر اندود قیری روی سطوح بتنی.	**کد ردیف**	۲۲۱۶۰۱۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با دو قشر اندود قیری و یک لایه گونی روی سطوح بتنی.	**کد ردیف** ۲۲۱۶۰۱۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۱/۰۵۶۰	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	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
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با سه قشر اندود قیری و دو لایه گونی روی سطوح بتنی.	**کد ردیف**	**۲۲۱۶۰۱۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۳۶۶۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	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	۱/۱۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	قیر۲۵ - ۸۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ ×۰ ۴۵	مترمربع	۱/۰۵۶۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با عایق پیش‌ساخته مرغوب شامل قیر با الیاف پلی‌استر و تیشو به ضخامت ۳ میلی‌متر روی سطوح بتنی	**کد ردیف**	۲۲۱۶۰۱۰۴
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با عایق پیش‌ساخته مرغوب شامل قیر با الیاف پلی‌استر و تیشو به ضخامت ۴ میلی‌متر روی سطوح بتنی	**کد ردیف**	۲۲۱۶۰۱۰۵
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۳۱۲۲۰۳۰۲	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه ۱ به ضخامت ۴ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: لفاف‌پیچی سرد روی پایه‌های بتنی پل‌ها و نظایر آن.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۱۶۰۲۰۵	**رشته:** راهداری	
واحد مترمربع	**فصل:** فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۳/۴۱۷۰	۰/۱۳۵۰۲۲۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۱۰۱	لفاف پیچ درجه یک لوله های فولادی انتقال اب	نفر - ساعت	۳/۴۱۷۰	۰/۰۳۳۷۵۶۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۱۰۲	لفاف پیچ درجه دولوله های فولادی انتقال اب	نفر - ساعت	۳/۴۱۷۰	۰/۰۶۷۵۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۷۰۲۰۱۰۳	کمک لفاف پیچ لوله های فولادی انتقال اب	نفر - ساعت	۳/۴۱۷۰	۰/۰۶۷۵۵۰۰۰۰۰		
۵	۱۷۰۲۰۱۰۵	کارگرپرایمرزن	نفر - ساعت	۳/۴۱۷۰	۰/۰۶۷۵۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۳	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۳/۳۵۰۰	۰/۰۳۳۷۵۶۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۸۰۱	قلم مو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

ردیف	کد عامل	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	۴۱۲۱۰۱۰۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۹۰۹۰۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برس‌زنی و سمباده‌زنی روی سطوح فلزی.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۶۰۳۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمربع**	**فصل:** فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۵۰۱	برس خودکار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ماسه‌پاشی روی سطوح فلزی یا بتنی برای زنگ‌زدایی و یا مضرس کردن سطح و نظایر آن .	**کد ردیف**	**۲۲۱۶۰۳۰۲**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۱۳۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر دردقیقه (۳۹۰سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰		
					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	۱۷/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۵۰۱	حمل خاک سنگ، پودر سنگ و ماسه سندبلاست	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ساچمه‌پاشی روی سطوح فلزی یا بتنی برای زنگ‌زدایی و یا مضرس کردن سطح و نظایر آن .	**کد ردیف** ۲۲۱۶۰۳۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر دردقیقه (۳۹۰سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۱۰۰۱۰۱	ساچمه شات بلاست	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۷۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای پرایمر روغنی به ضخامت ۵۰ میکرون روی سطوح فلزی	**کد ردیف**	۲۲۱۶۰۳۰۴
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۲۲۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۲۲۲۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۸۰۱	قلم مو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای پرایمر اپوکسی روی‌دار به ضخامت ۵۰ میکرون روی سطوح فلزی	**کد ردیف**	۲۲۱۶۰۳۰۵
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۲۸۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۴۰۷۰۳	کمک رنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۷۱۱۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۱۱۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۸۰۱	قلم مو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۲	تینربرای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	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
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۳۵۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای پرایمر سیلیکاتی روی‌دار به ضخامت ۵۰ میکرون روی سطوح فلزی	**کد ردیف**	۲۲۱۶۰۳۰۶
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۲۸۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۴۰۷۰۳	کمک رنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۷۱۱۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۱۱۱۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۸۰۱	قلم مو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۷	تینر مخصوص رنگ سیلیکاتی روی‌دار	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	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
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۵۸۶۶۶۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای آستر و رویه روغنی به ضخامت کل۱۰۰ میکرون روی سطوح فلزی	**کد ردیف**	۲۲۱۶۰۳۰۷
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۴۰۷۰۳	کمک رنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۷۱۱۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۱۱۱۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۸۰۱	قلم مو	عدد	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
۱	۳۱۴۱۰۴۰۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینرروغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۲۱۰۰۸۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای آستر و رویه اپوکسی (دو جزئی) به ضخامت کل۱۰۰ میکرون روی سطوح فلزی	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۱۶۰۳۰۸	**رشته:** راهداری	
واحد مترمربع	**فصل:** فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۳۴۲۸۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۴۰۷۰۳	کمک رنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۷۱۱۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۱۱۱۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۸۰۱	قلم مو	عدد	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
۱	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	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	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۷۰۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ‌آمیزی روی سطوح بتنی با رنگ‌های دوجزئی (اپوکسی، پلی اورتان و نظایر آن)به طور کامل و به ضخامت تا ۱۸۰ میکرون	**کد ردیف** ۲۲۱۶۰۳۰۹	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کاردرجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کاردرجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۴۰۷۰۳	کمک رنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	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	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر۱۵ ×۰ ۲۵	ورق	۱/۰۱۰۰	۰/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۷۰۱	پمپ رنگ پاشی بامتعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۸۰۱	قلم مو	عدد	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	۳۱۴۱۰۱۰۲	ضدزنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۶۰۱	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۳۷۹۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای قشر رویه محافظ عایق‌ها و پوشش‌ها تا ضخامت ۵۰ میکرون	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۱۶۰۳۱۰	**رشته:** راهداری	
واحد مترمربع	**فصل:** فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد 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	۳۱۲۲۰۴۰۲	مولسیون قشررویه محافظعایق 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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل و نصب آند فداشونده (به صورت دفنی) در صورتی که عمق گود تا ۲ متر باشد.	**کد ردیف** ۲۲۱۶۰۴۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد عدد	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۳۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۲۰۳۰۱	استادکار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به 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	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۶۰۴۰۱ برای عمق بیشتر از ۲ متر، برای عمق ۲ تا ۳ متر یک بار، برای عمق ۳ تا ۴ متر دو بار و به همین ترتیب برای عمق‌های بیشتر (کسر متر به تناسب محاسبه می‌گردد).	**کد ردیف** ۲۲۱۶۰۴۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد عدد	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	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	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل مخلوط کم مقاومت تا محل نصب و باراندازی و ریختن آن در اطراف و روی آند در صورتی که آند بدون این مخلوط تهیه شده باشد.	**کد ردیف**	۲۲۱۶۰۴۰۴
	واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	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

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل و نصب آند جریان تزریقی (به صورت دفنی) در صورتی که عمق ترانشه تا ۲ متر باشد.	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف ۲۲۱۶۰۵۰۱	**رشته:** راهداری
واحد عدد	**فصل:** فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

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	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۲۰۳۰۱	استادکار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۵/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۵/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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 بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۶۰۵۰۱ در صورتی که عمق ترانشه بیشتر از ۲ متر باشد به ازای هر یک متر عمق اضافی (کسر متر به تناسب محاسبه می‌گردد).	**کد ردیف**	۲۲۱۶۰۵۰۲
	واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	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
۱	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتورصفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل و نصب کابل مخصوص سیستم حفاظت کاتدی.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۱۶۰۶۰۱	**رشته:** راهداری	
واحد مترطول	**فصل:** فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۳۰۱	استادکار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	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	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل و نصب ترانسفورمر رکتی‌فایر با ظرفیت خروجی تا ۷۵ ولت و ۷۵ آمپر DC	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی	
کد ردیف ۲۲۱۶۰۷۰۱		
واحد دستگاه		

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۳۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارضعیف	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۳۰۱	استادکار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۶۰۷۰۱ برای حمل و نصب ترانسفورمر رکتی فایر با ظرفیت خروجی تا ۱۰۰ ولت و ۱۰۰ آمپر DC.	**کد ردیف**	۲۲۱۶۰۷۰۲
	واحد	دستگاه

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

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	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تعویض لامپ بخارجیوه فشار قوی با توان الکتریکی مناسب.

کد ردیف	۲۲۱۷۰۱۰۱
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	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	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تعویض لامپ بخارسدیم فشار قوی با توان الکتریکی مناسب.

کد ردیف	۲۲۱۷۰۱۰۲
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	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	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تعویض اجزای غیرالکتریکی هر چراغ مانند حباب، واشر، رفلکتور و نظایر آن.

کد ردیف	۲۲۱۷۰۱۰۳
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
				درصد به 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	۰/۴۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۶۸۰۵۶		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تعویض سیم‌کشی آسیب‌دیده در داخل هر چراغ و یا اجزای الکتریکی آسیب‌دیده در آن مانند بالاست، ایگنایتور، خازن و نظایر آن.	**کد ردیف** ۲۲۱۷۰۱۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد عدد	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	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	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سیم‌کشی پایه چراغ با کابل مناسب و خارج کردن کابل آسیب‌دیده در صورت لزوم.

کد ردیف	**۲۲۱۷۰۲۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ترمیم کابل در داخل ترانشه به وسیله تعویض بخش آسیب‌دیده با کابل مناسب و نصب مفصل‌ها در صورت لزوم.	**کد ردیف** ۲۲۱۷۰۲۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترطول	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۶۴۵۸۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ترمیم کابل در داخل سینی کابل به وسیله تعویض بخش آسیب‌دیده با کابل مناسب و نصب مفصل‌ها در صورت لزوم.

کد ردیف	۲۲۱۷۰۲۰۳
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: باز کردن انواع کابلشو جهت تعویض و نصب کابلشوی جدید.

کد ردیف	**۲۲۱۷۰۲۰۴**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	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	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

شرح ردیف: اعزام اکیپ جهت بازدید از تابلوبرق‌ها و ارائه گزارش.

کد ردیف	۲۲۱۷۰۳۰۱
واحد	اکیپ روز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اعزام اکیپ جهت بازدید از چراغ‌ها و ارائه گزارش به صورت دوره‌ای.

کد ردیف	۲۲۱۷۰۳۰۲
واحد	اکیپ روز

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: عیب‌یابی و تعویض اجزای تابلو (مانند انواع کلید، انواع ترمینال، انواع فیوز، فتوسل، کنتاکتور، رله، آمپرمتر، ولتمتر، چراغ سیگنال و ...) به‌ازای هر تابلو.

کد ردیف	**۲۲۱۷۰۴۰۱**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
				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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سرویس داخل هر تابلو شامل زنگ‌زدایی و تمیزکردن.

کد ردیف	۲۲۱۷۰۴۰۲
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آکس‌یابی در راه‌های دوبانده برای خط‌کشی.

کد ردیف	**۲۲۱۸۰۱۰۱**
واحد	**کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آکس‌یابی در بزرگراه‌ها و مانند آن که هر جهت حرکت از چند باند تشکیل شده باشد، برای هر آکس.

کد ردیف	**۲۲۱۸۰۱۰۲**
واحد	**کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب نوار شبرنگ.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۲۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و رنگ‌آمیزی با رنگ شبرنگ

کد ردیف	۲۲۱۸۰۲۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **تهیه مصالح و خط‌کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتی‌متر، با رنگ گرم ترافیکی همراه با گلاسبید با دوام ۱۸ ماهه.**

کد ردیف	**۲۲۱۸۰۳۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط‌کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتی‌متر، با رنگ گرم ترافیکی همراه با گلاسبید با دوام ۱۸ ماهه.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۳۰۲
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - 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
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۰۱ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی‌متر و حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد به ازای هر سانتی‌متر اضافه عرض.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۳۰۳
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	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	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۰۲ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی‌متر و حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد به ازای هر سانتی‌متر اضافه عرض.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۳۰۴
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	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	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط‌کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتی‌متر، با رنگ گرم ترافیکی به روش اسکرید ساده همراه با گلاسبید با دوام ۳۶ ماهه.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۴۰۱
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	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
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	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
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط‌کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتی‌متر، با رنگ گرم ترافیکی به روش اسکرید ساده همراه با گلاسبید با دوام ۳۶ ماهه.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۴۰۲
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	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
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	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
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۴۰۱ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی‌متر و حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد به ازای هر سانتی‌متر اضافه عرض.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۴۰۳
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۴۰۲ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی‌متر و حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد به ازای هر سانتی‌متر اضافه عرض.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۴۰۴
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۳۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن 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
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط‌کشی نقش‌دار شیاری (پر و خالی) به روش اکستروژن به عرض ۱۵ سانتی‌متر با رنگ گرم ترافیکی همراه با گلاسبید دوام ۳۶ ماهه.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۵۰۱
واحد	مترطول

با رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	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
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۵۰۱ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۵ سانتی‌متر و حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد به ازای هر سانتی‌متر اضافه عرض.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۵۰۲
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط‌کشی برجسته (لقمه‌ای) به روش اسکرید یا اکستروژن با عرض ۱۵ سانتی‌متر با رنگ گرم ترافیکی همراه با گلاسبید با دوام ۳۶ ماهه.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۶۰۱
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	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
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب‌ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه‌بها به ردیف ۱۸۰۶۰۱ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۵ سانتی‌متر و حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد به ازای هر سانتی‌متر اضافه عرض.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۶۰۲
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۳	ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	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	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط‌کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتی‌متر، با رنگ سرد ترافیکی همراه با گلاسبید با دوام ۹ ماهه.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۷۰۱
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۵۶۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۳۳ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیک سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیک سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینرمخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط‌کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتی‌متر، با رنگ سرد ترافیکی همراه با گلاسبید با دوام ۹ ماهه.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۷۰۲
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۳۳ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیک سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیک سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینرمخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	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	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۷۰۱ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی‌متر و حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد به ازای هر سانتی‌متر اضافه عرض.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۷۰۳
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۳۳ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیک سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیک سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینرمخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۷۰۲ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی‌متر و حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد به ازای هر سانتی‌متر اضافه عرض.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۷۰۴
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۳۳ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیک سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیک سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینرمخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و ترسیم نقوش، فلش، خطنوشته و ... با رنگ سرد ترافیکی همراه با گلاسبید با دوام ۹ ماهه برحسب سطح رنگ شده.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۷۰۵
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۳۲۶۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۳۲۶۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۳۲۶۰	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۳۳ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیک سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱/۳۰۰۰	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیک سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۱/۳۰۰۰	۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینرمخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱/۳۰۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۳۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۳۰۰۰	۱/۲۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: کسر بها به ردیف‌های خط کشی همراه با گلاسبید، در صورتی که در خط کشی، از گلاسبید استفاده نشود.

کد ردیف	**۲۲۱۸۰۷۰۶**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	-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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسبید	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	-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	۱/۰۵۰۰	-۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای خط‌کشی با رنگ دوجزئی بر پایه رزین آکریلیک با دوام ۱۸ ماهه برحسب سطح رنگ شده.

کد ردیف	۲۲۱۸۰۸۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	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	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اچ ۳۳ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۹۰۲	رنگ دوجزیی با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاک کردن خط یا علائم از سطح راه با استفاده از برس‌های مخصوص .

کد ردیف	۲۲۱۸۰۹۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۷۰۲۰۵۰۱	برس خودکار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاک کردن خط یا علائم از سطح راه با استفاده از مواد شیمیایی.

کد ردیف	**۲۲۱۸۰۹۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۵۰۱	برس خودکار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۳	تینرفوری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۳۳۳۳۳۳۳۳۳		

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	۰/۶۳۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاک کردن رنگ با سندبلاست (وزش دانه‌های شن با هوای فشرده).

کد ردیف	۲۲۱۸۰۹۰۳
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **نصب صفحه تابلوهای عمودی بازدارنده و حکم کننده (انتظامی) استاندارد، به شکل دایره یا چند ضلعی از جنس آلومینیوم با شبرنگ مخصوص و استاندارد در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط .**

کد ردیف	۲۲۱۸۱۰۰۱
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای عمودی خطر (اخطاری) استاندارد، به شکل مثلث یا مستطیل از جنس آلومینیوم با شبرنگ مخصوص و استاندارد در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط .	**کد ردیف**	۲۲۱۸۱۰۰۲
	واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۷۹۱۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای عمودی اخباری (اطلاعاتی) استاندارد، به شکل مستطیل یا جهت‌نما (با یک گوشه تیز) از جنس آلومینیوم با شبرنگ مخصوص و استاندارد در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط .

کد ردیف	۲۲۱۸۱۰۰۳
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۵۴۱۶۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **نصب صفحه تابلوهای عمودی بازدارنده و حکم کننده (انتظامی) استاندارد، به شکل دایره یا چند ضلعی از جنس ورق روغنی با ضخامت حداقل ۱،۲۵ میلی‌متر با شبرنگ مخصوص و استاندارد در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط .**

کد ردیف	**۲۲۱۸۱۰۰۴**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۱۸۷۵۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای عمودی خطر (اخطاری) استاندارد، به شکل مثلث یا مستطیل از جنس ورق روغنی با ضخامت حداقل ۱،۲۵ میلی‌متربا شبرنگ مخصوص و استاندارد در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط .

کد ردیف	۲۲۱۸۱۰۰۵
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۸۱۰۰۴ و ۱۸۱۰۰۵ وقتی ضخامت ورق بیشتر از ۱،۲۵ میلی‌متر باشد به ازای هر میلی‌متر ضخامت اضافی ورق (کسر میلی‌متر به تناسب محاسبه خواهد شد)	**کد ردیف**	۲۲۱۸۱۰۰۶
	واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای عمودی اخباری (اطلاعاتی) استاندارد، به شکل مستطیل یا جهت‌نما (با یک گوشه تیز) از جنس ورق روغنی با ضخامت حداقل ۱،۲۵ میلی‌متر با شبرنگ مخصوص و استاندارد در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط.

کد ردیف	۲۲۱۸۱۰۰۷
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۸۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۱/۷۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۷۱۸۷۵۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف:	**اضافه بها به ردیف ۱۸۱۰۰۷ وقتی ضخامت ورق بیشتر از ۱،۲۵ میلی‌متر باشد به ازای هر میلی‌متر اضافی ضخامت ورق. (کسر میلی‌متر تناسب محاسبه خواهد شد)**	**به‌رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۱۸۱۰۰۸**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمربع**	**فصل:** فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۴۳۷۵۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای اطلاعاتی ریلی.

کد ردیف	۲۲۱۸۱۰۱۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تعویض صفحه تابلوهای اطلاعاتی ریلی.

کد ردیف	۲۲۱۸۱۰۱۳
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب آیینه در پیچ‌های تند راه از جنس ورق استنلس استیل (Stainless-Steel) طبق مشخصات فنی مربوط .

کد ردیف	۲۲۱۸۱۰۱۴
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب بازتاب (چشم گربه‌ای) طبق مشخصات فنی،پیاده کردن محل نصب و استفاده از چسب‌های مخصوص و رعایت فاصله و زاویه نصب طبق دستورکار .	**کد ردیف**	۲۲۱۸۱۱۰۱
	واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۰۸۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب بازتاب‌های مخصوص داخل تونل‌ها طبق مشخصات فنی، پیاده کردن محل نصب و استفاده از چسب‌های مخصوص و رعایت فاصله و زاویه نصب مناسب طبق دستورکار.	**کد ردیف** ۲۲۱۸۱۱۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد عدد	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب بازتاب از نوع لوله پلیکا، پلی اتیلن و نظایر آن، با ورق و نوار شبرنگ.

کد ردیف	۲۲۱۸۱۱۰۳
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۶۴۰۷۹۹۲		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۶۴۰۷۹۹۲		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۶۴۰۷۹۹۲		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۴۳۷۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب بازتاب بر روی گاردریل و حفاظهای حاشیه راه .

کد ردیف	۲۲۱۸۱۱۰۴
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۱	مولدبرق به قدرت ۵ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلربرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

شرح ردیف: نصب بازتاب آلومینیومی پایه‌دار.

کد ردیف	۲۲۱۸۱۱۰۵
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۲۳۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب و راه‌اندازی چراغ چشمک‌زن تنظیم شونده تک‌خانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.

کد ردیف	۲۲۱۸۱۲۰۱
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

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	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب و راه‌اندازی چراغ چشمک‌زن تنظیم شونده دوخانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.

کد ردیف	۲۲۱۸۱۲۰۲
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۳۷۵۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب و راه‌اندازی چراغ چشمک‌زن تنظیم شونده سه‌خانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.

کد ردیف	۲۲۱۸۱۲۰۳
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۱۶۶۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۸۱۲۰۱، ۱۸۱۲۰۲ و ۱۸۱۲۰۳ وقتی از چراغ دوجهت تک پایه استفاده شود .

کد ردیف	۲۲۱۸۱۲۰۴
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۸۱۸۱۸۱۸۲		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۸۱۸۱۸۱۸۲		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۸۱۸۱۸۱۸۲		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۸۱۸۱۸۱۸۲		
۳	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۶۴۲۰۴۵		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۸۱۲۰۱، ۱۸۱۲۰۲ و ۱۸۱۲۰۳ وقتی از چراغ سه جهت تک پایه استفاده شود .

کد ردیف	۲۲۱۸۱۲۰۵
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۹۰۲۲۷۲۷۲۷۳		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۹۰۲۲۷۲۷۲۷۳		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰	۱/۹۰۲۲۷۲۷۲۷۳		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۹۰۲۲۷۲۷۲۷۳		
۳	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۹۶۳۰۶۸		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انجام عملیات یخ‌زدایی با استفاده از نمک طعام دانه‌بندی شده به میزان تا ۳۰ کیلوگرم در کیلومترباند.

کد ردیف	۲۲۱۹۰۱۰۱
واحد	کیلومتر- باند

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۶۶۶۵۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۶۶۶۵۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۰۰۰۰		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انجام عملیات یخ‌زدایی با استفاده از نمک طعام مرطوب شده به میزان تا ۳۰ کیلوگرم نمک در کیلومترباند.

کد ردیف	۲۲۱۹۰۱۰۲
واحد	کیلومتر- باند

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۶۶۶۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۲	نمک‌پاش ویژه پاشش نمک مرطوب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۶۶۶۵۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انجام عملیات یخ‌زدایی با استفاده از نمک طعام در حالت محلول به میزان تا ۳۰ کیلوگرم نمک در کیلومترباند.	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف ۲۲۱۹۰۱۰۳	**رشته:** راهداری
واحد کیلومتر- باند	**فصل:** فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۹۰۱۰۱ ، ۱۹۰۱۰۲ و ۱۹۰۱۰۳ برای هر ۵ کیلوگرم افزایش مواد مصرفی.

کد ردیف	۲۲۱۹۰۱۰۴
واحد	کیلومتر- باند

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۲۹۷۴۳۹۲		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۲۴۳۸۶۸۹۲		
۲	۲۲۰۳۰۴۱۲	نمک‌پاش ویژه پاشش نمک مرطوب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۷۷۶۹۵۵۶		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۲۹۷۴۳۹۲		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۳۵۳۶۲۵۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۲۲۲۰۴۴۵		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۹۰۱۰۱ ، ۱۹۰۱۰۲ و ۱۹۰۱۰۳ در صورتی که به جای نمک طعام از کلرورکلسیم استفاده شود.

کد ردیف	**۲۲۱۹۰۱۰۵**
واحد	**کیلومتر- باند**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۱۶۸۱۶۲۵		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۱۱۹۹۳۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۴۱۲	نمک‌پاش ویژه پاشش نمک مرطوب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۵۹۹۹۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۱۶۸۱۶۲۵		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۲۱۸۷۵۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۹۹۲۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **اضافه بها به ردیف ۱۹۰۱۰۱ در صورتی که به جای نمک طعام از سایر مواد مجاز مانند کلرورمنیزیم و استات کلسیم منیزیم استفاده شود .**

کد ردیف	**۲۲۱۹۰۱۰۶**
واحد	**کیلومتر- باند**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۳۹۹۹۷۵۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۵۹۹۹۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۳۹۹۹۷۵۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۲۴۹۹۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۱۹۰۱۰۱ و ۱۹۰۱۰۲ و ۱۹۰۱۰۳ وقتی عملیات یخ‌زدایی در شرایط یخ‌بندان انجام شود.

کد ردیف	**۲۲۱۹۰۱۰۷**
واحد	**کیلومتر- باند**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۲۶۰۲۹۱۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۸۶۶۵۵۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۴۱۲	نمک‌پاش ویژه پاشش نمک مرطوب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۲۶۰۲۹۱۷		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۹۰۱۰۱ در صورتی که به جای نمک طعام از اوره استفاده شود.

کد ردیف	**۲۲۱۹۰۱۰۸**
واحد	**کیلومتر- باند**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۰۶۶۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۵۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۶۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انجام عملیات یخ‌زدایی توأم با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه‌پاشی در سطح راه به میزان نسبت اختلاط ۱ به ۱ به طوری که میزان نمک در هر کیلومتر باند حداقل ۳۰ کیلوگرم باشد.	**کد ردیف** ۲۲۱۹۰۲۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد کیلومتر- باند	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۸۳۳۲۵۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۱۳۳۳۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۸۳۳۲۵۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انجام عملیات یخزدایی توأم با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه‌پاشی در سطح راه به میزان نسبت اختلاط ۱ نمک به ۲ شن و ماسه به طوری که میزان نمک در هر کیلومتر باند حداقل ۳۰ کیلوگرم باشد.	**کد ردیف** ۲۲۱۹۰۲۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد کیلومتر- باند	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	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	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انجام عملیات یخزدایی توأم با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه‌پاشی در سطح راه به میزان نسبت اختلاط ۱ نمک به ۳ شن و ماسه به طوری که میزان نمک در هر کیلومتر باند حداقل ۳۰ کیلوگرم باشد.	**کد ردیف** ۲۲۱۹۰۲۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد کیلومتر- باند	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۱۶۶۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۲۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۱۶۶۵۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انجام عملیات یخزدایی توأم با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه‌پاشی در سطح راه به میزان نسبت اختلاط ۱ نمک به ۴ شن و ماسه به طوری که میزان نمک در هر کیلومتر باند حداقل ۳۰ کیلوگرم باشد.	**کد ردیف** ۲۲۱۹۰۲۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد کیلومتر- باند	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۳۳۲۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۳۳۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۸۳۳۳۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انجام عملیات شن و ماسه‌پاشی به منظور ایجاد اصطکاک بر روی سطح راه به میزان ۳۴۰ کیلوگرم برای هر کیلومتر راه.

کد ردیف	۲۲۱۹۰۲۰۵
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک‌پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۸۸۸۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برف‌روبی در راه‌های آسفالته با گریدر یا تیغه برف‌روب، اگر متوسط ضخامت برف حداکثر ۱۰ سانتی‌متر باشد.

کد ردیف	**۲۲۱۹۰۳۰۱**
واحد	**کیلومتر- باند**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برف‌روب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۰۳۰۱ به‌ازای هر ۵ سانتی‌متر اضافه ضخامت برف بیش از ۱۰ سانتی‌متر اول.

کد ردیف	۲۲۱۹۰۳۰۲
واحد	کیلومتر- باند

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برف‌روب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برف‌روبی در راه‌های شنی و شانه راه‌های آسفالته، اگر متوسط ضخامت برف حداکثر ۱۰ سانتی‌متر باشد.

کد ردیف	۲۲۱۹۰۳۰۳
واحد	کیلومتر- باند

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برف‌روب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۰۳۰۳ به‌ازای هر ۵ سانتی‌متر اضافه ضخامت برف بیش از ۱۰ سانتی‌متر اول.

کد ردیف	۲۲۱۹۰۳۰۴
واحد	کیلومتر- باند

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برف‌روب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۸۷۵۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۱۹۰۳۰۱ و ۱۹۰۳۰۳ وقتی برف‌روبی شامل بارگیری، حمل و تخلیه برف‌های حاشیه راه باشد.

کد ردیف	۲۲۱۹۰۳۰۵
واحد	کیلومتر- باند

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۱۹۰۳۰۱ و ۱۹۰۳۰۳ وقتی برف‌روبی شامل تخلیه برف‌های حاشیه راه با استفاده از بلدوزر یا لودر باشد.**

کد ردیف	**۲۲۱۹۰۳۰۶**
واحد	**کیلومتر- باند**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۷۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برف‌روبی با ماشین برف‌خور، در راه‌هایی با هر نوع رویه، اگر متوسط ضخامت برف حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد.	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف ۲۲۱۹۰۳۰۷	**رشته:** راهداری
واحد کیلومتر- باند	**فصل:** فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۱۲	ماشین برفخور با کامیون ده تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۰۳۰۷ به‌ازای هر ۱۰ سانتی‌متر اضافه ضخامت برف بیش از ۲۰ سانتی‌متر اول.

کد ردیف	۲۲۱۹۰۳۰۸
واحد	کیلومتر- باند

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۱۲	ماشین برفخور با کامیون ده تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف‌های ۱۹۰۳۰۱ و ۱۹۰۳۰۷ بابت پاکسازی سطح راه از بقایای برف که در عملیات متعارف برف‌روبی قابل برف‌روبی نیست.	**کد ردیف** ۲۲۱۹۰۳۰۹	**رسته:** راه وترابری
	واحد کیلومتر- باند	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	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 ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۳	پاروی برف‌روبی	عدد	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته دوم در کارگاه‌های نوع اول و باراندازی آن در پای کار.**

کد ردیف	**۲۲۲۰۰۱۰۱**
واحد	**دفعه**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمرشکن ۶ محور با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته سوم در کارگاه‌های نوع اول و باراندازی آن در پای کار.

کد ردیف	۲۲۲۰۰۱۰۲
واحد	دفعه

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته چهارم در کارگاه‌های نوع اول و باراندازی آن در پای کار.**

کد ردیف	**۲۲۲۰۰۱۰۳**
واحد	**دفعه**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
				درصد به 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	۰/۹۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته اول در کارگاه‌های نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل بیستم . حمل و نقل
کد ردیف ۲۲۲۰۰۱۰۴	
واحد دفعه	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به 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	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته دوم در کارگاه‌های نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.	**کد ردیف** ۲۲۲۰۰۱۰۵	**رسته:** راه وترابری
	واحد دفعه	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۳۰۴	تریلی کمرشکن ۶ محور با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته سوم در کارگاه‌های نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف ۲۲۲۰۰۱۰۶	**رشته:** راهداری
واحد دفعه	**فصل:** فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته چهارم در کارگاه‌های نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.

کد ردیف	**۲۲۲۰۰۱۰۷**
واحد	**دفعه**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به 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	۱/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته پنجم در کارگاه‌های نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.	**کد ردیف** ۲۲۲۰۰۱۰۸	**رسته:** راه وترابری
	واحد دفعه	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به 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	۱/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته اول در کارگاه‌های نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.**

کد ردیف	**۲۲۲۰۰۱۰۹**
واحد	**دفعه**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به 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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته دوم در کارگاه‌های نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.**

کد ردیف	**۲۲۲۰۰۱۱۰**
واحد	**دفعه**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به 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	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته سوم در کارگاه‌های نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.

کد ردیف	۲۲۲۰۰۱۱۱
واحد	دفعه

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته چهارم در کارگاه‌های نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.	**کد ردیف** ۲۲۲۰۰۱۱۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد دفعه	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به 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	۱/۸۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشین‌های دسته پنجم در کارگاه‌های نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.**

کد ردیف	**۲۲۲۰۰۱۱۳**
واحد	**دفعه**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به 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	۱/۸۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل آهن‌آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	**کد ردیف**	**۲۲۲۰۰۲۰۱**
	واحد	**تن - کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل آهن‌آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰کیلومتر.	**کد ردیف**	**۲۲۲۰۰۲۰۲**
	واحد	**تن - کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل آهن‌آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۱۵۰کیلومتر تا فاصله ۳۰۰کیلومتر.	**کد ردیف**	**۲۲۲۰۰۲۰۳**
	واحد	**تن - کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل آهن‌آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰کیلومتر.	**کد ردیف**	۲۲۲۰۰۲۰۴
	واحد	تن - کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل آهن‌آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	**کد ردیف**	**۲۲۲۰۰۲۰۵**
	واحد	**تن - کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل آهن‌آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۰۰۲۰۶**	**رشته:** راهداری
واحد	**تن - کیلومتر**	**فصل:** فصل بیستم . حمل و نقل

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف:	حمل قیر فله نسبت به مازاد ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف	**۲۲۲۰۰۳۰۱**	**رشته:** راهداری	
واحد	**تن - کیلومتر**	**فصل:** فصل بیستم . حمل و نقل	

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	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۳/۵۶۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.	**کد ردیف**	**۲۲۲۰۰۳۰۲**
	واحد	**تن - کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

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	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۲۰۰۳۰۳	**رشته:** راهداری	
واحد تن - کیلومتر	**فصل:** فصل بیستم . حمل و نقل	

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	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۶۲۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل بیستم . حمل و نقل	
کد ردیف ۲۲۲۰۰۳۰۴		
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	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۳۱۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۴۵۰ کیلومترتا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	**کد ردیف**	**۲۲۲۰۰۳۰۵**
	واحد	**تن - کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

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	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۱۲۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۷۵۰ کیلومتر.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۲۰۰۳۰۶	**رشته:** راهداری	
واحد تن - کیلومتر	**فصل:** فصل بیستم . حمل و نقل	

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	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۹۳۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل مصالح ساختمانی حجمی، مازاد بر ۳۰ کیلومتر .

کد ردیف	۲۲۲۰۰۴۰۱
واحد	مترمکعب - کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳		
۲	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	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **بارگیری، حمل و باراندازی قطعات پیش‌مونتاژ شده فلزی مانند پل‌های آماده خرپایی.**

کد ردیف	**۲۲۲۰۰۵۰۱**
واحد	**مترمکعب - کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بارگیری، حمل و باراندازی ادوات و تجهیزات حساس مانند اجزای سیستم‌های تهویه و روشنایی.	**کد ردیف**	**۲۲۲۰۰۵۰۲**
	واحد	**ماشین- ساعت**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: حمل انواع گونه‌های گیاهی (شامل نهال، درختچه و مانند آن) در فاصله مازاد بر ۳۰ کیلومتر.

کد ردیف	۲۲۲۰۰۵۰۳
واحد	اصله – کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

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	۰/۰۰۰۰۴۵۴۷۰۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاک کردن سطح راه و رفع انسداد ناشی از ریزش کوه با تجهیز و اعزام اکیپ .

کد ردیف	**۲۲۲۱۰۱۰۱**
واحد	**اکیپ ساعت**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برقراری ارتباط در راه‌هایی که به دلیل آب بردگی دچار قطع ارتباط شده اند با تجهیز و اعزام اکیپ.	**کد ردیف** ۲۲۲۱۰۱۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد اکیپ ساعت	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برقراری ارتباط موقت در راه‌هایی که به دلیل شکستن پل یا ریزش تونل یا نظایر آن قطع شده اند با تجهیز و اعزام اکیپ.

کد ردیف	۲۲۲۱۰۱۰۳
واحد	اکیپ – شبانه‌روز

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برقراری ارتباط و رفع انسداد ناشی از سقوط بهمن با تجهیز و اعزام اکیپ .

کد ردیف	**۲۲۲۱۰۱۰۴**
واحد	**اکیپ – شبانه‌روز**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۱۲	ماشین برفخور با کامیون ده تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برقراری ارتباط و رفع انسداد ناشی از هجوم شن و ماسه در مناطق حاشیه کویر با تجهیز و اعزام اکیپ .

کد ردیف	**۲۲۲۱۰۱۰۵**
واحد	**اکیپ – شبانه‌روز**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برقراری تردد و رفع انسداد ناشی از وقوع تصادف یا واژگونی وسایط نقلیه و پخش محموله در سطح راه با تجهیز و اعزام اکیپ.

کد ردیف	۲۲۲۱۰۱۰۶
واحد	اکیپ ساعت

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۸۰۱	جاروی مکانیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بستن راه و هدایت ترافیک با تجهیز و اعزام اکیپ، مستقل از گروه‌های اجرایی.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۲۱۰۱۰۷	**رشته:** راهداری	
واحد اکیپ – شبانه‌روز	**فصل:** فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **ایجاد راه انحرافی با رویه شنی و با دوباند رفت و برگشت.**

کد ردیف	**۲۲۲۱۰۲۰۱**
واحد	**کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۳/۵۲۹۴۱۲۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱۷/۶۴۷۰۰۷۳۷۵۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۴/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۵۰/۶۴۷۰۵۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱۷/۶۴۷۰۵۹۰۰۰۰		
			درصد به 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	۸۱/۱۶۷۲۶۸۶۱۳۸		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۷/۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۱/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰۲/۰۸۳۳۶۲۵۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۳۸/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۰/۸۳۳۳۳۳۷۵۰		
۷	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴۲/۸۱۶۱۷۶۶۲۵۰		
۸	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۱/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
			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	۱۹۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱۹۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱،۲۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**		۰/۰

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

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۱۰۲۰۱

شرح ردیف: **ایجاد راه انحرافی با رویه شنی و با دوباند رفت و برگشت.**		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۱۰۲۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**کیلومتر**	**فصل:** فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **ایجاد آبرو با استفاده از قطعات پیش‌ساخته بتنی برای هدایت موقت آب به ازای هرمتر مربع مقطع مفید عبور آب تا طول ۷ متر.**

کد ردیف	**۲۲۲۱۰۳۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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 ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۳/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ایجاد آبرو با استفاده از قطعات پیش‌ساخته فولادی برای هدایت موقت آب به ازای هرمتر مربع مقطع مفید عبور آب تا طول ۷ متر.	**کد ردیف** ۲۲۲۱۰۳۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۷۷۷۷۷۷۷۷۸		
					درصد به 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	۱/۷۷۷۷۷۷۷۷۷۸		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۸۸۸۸۸۸۸۸۸۹		
۳	۲۴۰۱۰۲۰۳	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۷۷۷۷۷۷۷۷۸		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۷۷۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۷۷۷۷۷۷۷۷۸		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ایجاد پل‌های موقت فلزی یک دهانه (خرپایی یا تخت ازدهانه ۶متر تا ۱۰ متر.

کد ردیف	۲۲۲۱۰۴۰۱
واحد	دهانه

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۳۰۴	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **ایجاد پل‌های موقت فلزی چند دهانه (خرپایی یا تخت) به ازای هر دهانه از دهانه ۶متر تا ۱۰ متر.**

کد ردیف	**۲۲۲۱۰۴۰۲**
واحد	**دهانه**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۸۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۳۰۴	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۵۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۰/۸۵۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ایجاد موانع و پدهای خاکی برای حفاظت راه از آب‌بردگی.

کد ردیف	۲۲۲۱۰۵۰۱
واحد	دستگاه - ساعت

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

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	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویبره کششی حدود۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته اول .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۱
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۹۹۲۲۱۲۲۴۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۸۶۷۵۲۱		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
					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	۰/۵۸۸۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۱	گونه گیاهی دسته اول	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته اول .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۰۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دوم.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۲
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۳۹۹۵۰۳۸۹۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۷۰۷۲۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
			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	۱/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۴/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۲	گونه گیاهی دسته دوم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دوم.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۰۲**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته سوم.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۳
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۰۷۰۴۳۵۹۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۹۴۶۷۱۴۲۴۲۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۹۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۷۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۲۱۹۰۱۱		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۳۳۲۴۴		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۵۴۰۶۰		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۹۹۹۹۹۹۹		
					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	۰/۴۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۳	گونه گیاهی دسته سوم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۳

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته سوم.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۰۳**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته چهارم.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۴
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۹۷۳۵۲۸۹۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۸۰۰۸۸۱۷۲۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۲۷۳۸۰۹۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۷۵۸۸۴		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۴۷۴۷۱		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۶۷۰۹۴		
					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	۰/۱۱۳۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۲۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۴	گونه گیاهی دسته چهارم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۴

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته چهارم.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۰۴**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته پنجم.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۵
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۹۷۳۵۲۸۹۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۸۰۰۸۸۱۷۲۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۲۷۳۸۰۹۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۷۵۸۸۴		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۴۷۴۷۱		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۶۷۰۹۴		
					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	۰/۱۱۳۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۲۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۵	گونه گیاهی دسته پنجم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۵

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته پنجم.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۰۵**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته ششم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۶
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۰۷۰۴۳۵۹۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۹۴۶۷۱۴۲۴۲۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۹۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۷۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۲۱۹۰۱۱		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۳۳۲۴۴		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۵۴۰۶۰		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۹۹۹۹۹۹۹		
					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	۰/۴۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۶	گونه گیاهی دسته ششم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۶

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته ششم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۰۶**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هفتم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۷
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۰۷۰۴۳۵۹۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۹۴۶۷۱۴۲۴۲۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۹۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۷۷۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۲۱۹۰۱۱		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۳۳۲۴۴		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۵۴۰۶۰		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۹۹۹۹۹۹۹		
					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	۰/۴۲۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۶۹۵۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۷	گونه گیاهی دسته هفتم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۷

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هفتم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۰۷**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هشتم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۸
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۳۹۹۵۰۳۸۹۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۷۰۷۲۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
					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	۱/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۴/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۸	گونه گیاهی دسته هشتم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۸

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هشتم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۰۸**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته نهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۹
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۹۹۲۲۱۲۲۴۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۸۶۷۵۲۱		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
					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	۰/۵۸۸۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۹	گونه گیاهی دسته نهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۹

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته نهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۰۹**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۰
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۹۹۲۲۱۲۲۴۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۸۶۷۵۲۱		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
					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	۰/۵۸۸۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۰	گونه گیاهی دسته دهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۰

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۱۰**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته یازدهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۱
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۳۹۹۵۰۳۸۹۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۷۰۷۲۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
					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	۱/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۴/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۱	گونه گیاهی دسته یازدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۱

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته یازدهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۱۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دوازدهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۲
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۹۷۳۵۲۸۹۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۸۰۰۸۸۱۷۲۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۲۷۳۸۰۹۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۷۵۸۸۴		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۴۷۴۷۱		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۶۷۰۹۴		
					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	۰/۱۱۳۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۲۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۲	گونه گیاهی دسته دوازدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۲

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دوازدهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۱۲**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته سیزدهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۳
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۳۹۹۵۰۳۸۹۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۷۰۷۲۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
					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	۱/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۴/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۳	گونه گیاهی دسته سیزدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۳

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته سیزدهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۱۳**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته چهاردهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۴
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۳۹۹۵۰۳۸۹۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۷۰۷۲۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
					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	۱/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۴/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۴	گونه گیاهی دسته چهاردهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۴

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته چهاردهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۱۴**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته پانزدهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۵
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۳۹۹۵۰۳۸۹۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۷۰۷۲۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
					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	۱/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۴/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۵	گونه گیاهی دسته پانزدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۵

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته پانزدهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۱۵**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته شانزدهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۶
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۸۸۴۰۷۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۱۱۵۹۳۴۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۳۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۹۸۷۵۴۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۹۰۶۹		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۷۹۶۳۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۶۷۷۳		
					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	۰/۰۱۸۸۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۶	گونه گیاهی دسته شانزدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۶

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته شانزدهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۱۶**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هفدهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۷
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۸۸۴۰۷۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۱۱۵۹۳۴۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۳۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۹۸۷۵۴۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۹۰۶۹		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۷۹۶۳۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۶۷۷۳		
					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	۰/۰۱۸۸۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۷	گونه گیاهی دسته هفدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۷

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هفدهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۱۷**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هجدهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۸
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۳۹۹۵۰۳۸۹۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۷۰۷۲۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	قیچی آهن‌بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
					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	۱/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۴/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۸	گونه گیاهی دسته هجدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۸

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هجدهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۱۸**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته نوزدهم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۹
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۴۹۷۳۵۲۸۹۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۸۰۰۸۸۱۷۲۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۲۷۳۸۰۹۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۳۷۵۸۸۴		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۴۷۴۷۱		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۶۷۰۹۴		
					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	۰/۱۱۳۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۲۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۹	گونه گیاهی دسته نوزدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۹

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته نوزدهم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۱۹**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیستم.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۲۰
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۸۸۴۰۷۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۱۱۵۹۳۴۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۳۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۹۸۷۵۴۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۹۰۶۹		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۷۹۶۳۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۶۷۷۳		
					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	۰/۰۱۸۸۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۲۰	گونه گیاهی دسته بیستم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۰

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیستم.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۲۰**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیست و یکم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۲۱
واحد	اصله

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۸۸۴۰۷۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۲۴۱۱۵۹۳۴۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۳۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۷۹۸۷۵۴۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۵۹۰۶۹		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۷۹۶۳۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۶۷۷۳		
					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	۰/۰۱۸۸۴۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۲۱	گونه گیاهی دسته بیست ویکم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۱

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیست و یکم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۲۱**	**رشته:** راهداری
واحد	**اصله**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیست و دوم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۲۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۳۲۹۵۴۱۰۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۲۸۰		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۹/۲۲۱۲۶۰۵۸۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۱۷۴۶۰۳۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۹۱۸۷۱۸۶۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۶۴۱۰۲۶		
۵	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۹۴۶۸۴۸		
۶	۲۸۱۹۰۷۱۲	شن کش	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۶۶۷۷۳		
					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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۲۲	گونه گیاهی دسته بیست و دوم	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	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
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۲	حمل گیاهان پوششی	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۲

شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیست و دوم .		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	**۲۲۲۲۰۱۲۲**	**رشته:** راهداری
واحد	**مترمربع**	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و پخش بذرهای دسته بیست و سوم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۲۳
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۲۴/۷۵۷۸۵۷۱۴۰۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۱	باغبان درجه یک	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۱۷۷۷۷۷۷۷۷۷		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۵۰۰۰	۰/۰۹۷۹۹۹۹۹۹۹		
۴	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۲۰/۵۰۳۲۶۹۸۲۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۹۳۹۰۴۷۶۳۴۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۰۲۷۱۶۵۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۵۱۹۶۷۶		
۵	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرندباقاب چوبی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۸۸۰۹۵۱۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۲۱	تخته ماله	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۷۳۵۰۴۲۰		
۷	۲۸۱۹۰۱۰۲	بذرپاش دوار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۵۵۵۵۵۵۵		
۸	۲۸۱۹۰۲۰۲	چمن‌زن موتوری ۵/۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۲۴۹۹۹۹۹۹		
۹	۲۸۱۹۰۳۰۱	روتوتیلر	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۹۹۹۹۹۹۹۹		
۱۰	۲۸۱۹۰۷۲۱	شلنگ و سرآب‌پاش	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۸۶۵۳۸		
۱۱	۲۸۲۱۱۳۰۲	الک (غربال)	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۶۷۰۹۴۰		
۱۲	۲۸۹۹۳۵۰۱	دستگاه دندانه تهویه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۹۰۱۴۴۲		
۱۳	۲۹۱۰۰۱۰۳	غلتک دستی ۵۰۰ کیلویی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۹۰۱۴۴۲		
		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	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱۹/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۱۰۱۰۱	بذر چمن‌های مناطق گرمسیری	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۳

شرح ردیف: تهیه ، حمل و پخش بذرهای دسته بیست و سوم .	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۳	**رشته:** راهداری
واحد کیلوگرم	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	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	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۷۰۳۰۱	حمل بذر	کیلومتر	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه ، حمل و پخش بذرهای دسته بیست و چهارم .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۲۴
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۷۵۷۸۵۷۱۴۰۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۱	باغبان درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۷۷۷۷۷۷۷۷		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۷۹۹۹۹۹۹۹		
۴	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۰/۵۰۳۲۶۹۸۲۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۹۳۹۰۴۷۶۳۴۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۰۲۷۱۶۵۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۵۱۹۶۷۶		
۵	۲۸۰۷۰۸۰۱	سرندباقاب چوبی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۴۸۸۰۹۵۱۰		
۶	۲۸۰۷۱۷۲۱	تخته ماله	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۷۳۵۰۴۲۰		
۷	۲۸۱۹۰۱۰۲	بذرپاش دوار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۵۵۵۵۵۵۵		
۸	۲۸۱۹۰۲۰۲	چمن‌زن موتوری ۵/۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۲۴۹۹۹۹۹۹		
۹	۲۸۱۹۰۳۰۱	روتوتیلر	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۹۹۹۹۹۹۹۹		
۱۰	۲۸۱۹۰۷۲۱	شلنگ و سرآب‌پاش	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۸۶۵۳۸		
۱۱	۲۸۲۱۱۳۰۲	الک (غربال)	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۶۷۰۹۴۰		
۱۲	۲۸۹۹۳۵۰۱	دستگاه دندانه تهویه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۹۰۱۴۴۲		
۱۳	۲۹۱۰۰۱۰۳	غلتک دستی ۵۰۰ کیلویی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۹۰۱۴۴۲		
					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	۵/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۱۰۱۰۲	بذر چمن‌های مناطق معتدل	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۴

شرح ردیف: تهیه ، حمل و پخش بذرهای دسته بیست و چهارم .	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۴	**رشته:** راهداری
واحد کیلوگرم	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	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	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۷۰۳۰۱	حمل بذر	کیلومتر	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: جداسازی و جمع‌آوری سنگ و سنگریزه و هر نوع جسم خارجی مشابه از خاک و انتقال آن به کنار عرصه با زنبه یا چرخ دستی و یا وسائل مشابه .	**کد ردیف** ۲۲۲۲۰۲۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمکعب	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۹۱۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۱۶۶۶۶۶۶		
					درصد به 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	۰/۰۰۰۲۴۳۰۵۵۵		
۲	۲۸۱۷۰۱۲۳	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با سنگ جمع‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پابیل نمودن و کندوکوب خاک‌های زراعی عرصه فضای سبز با وسایل و ابزار دستی.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۲۰۲
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۵۲۳۸۰۹۵		
					درصد به 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	۰/۰۰۰۱۰۶۸۳۷۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: خورد کردن کلوخه‌ها با ماشین‌آلات مربوطه.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز	
کد ردیف ۲۲۲۲۰۲۰۳		
واحد مترمربع		

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	۲۸۱۷۰۱۲۲	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با دیسک با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۵۵۵۵۵۵		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: احداث تشتک آبخوری به هر شعاع و عمق.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۲۰۴
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۷۳۸۸۵۳۵۰		
					درصد به 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	۰/۰۰۰۱۰۶۸۳۷۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: رسم خطوط تراز در شیب‌ها جهت کاشت، آبیاری و نظایر آن .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۲۰۵
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

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	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		

درصد 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، حمل، باراندازی، پخش و تسطیح خاک زراعی از نوع درجه یک.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۲۰۶
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

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	۳۱۰۲۰۲۰۲	خاک زراعی درجه یک	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، حمل، باراندازی، پخش و تسطیح خاک زراعی از نوع درجه دو.

کد ردیف	**۲۲۲۲۰۲۰۷**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آب‌شویی خاک‌های شور تا انطباق آن با خاک از نوع درجه یک .

کد ردیف	۲۲۲۲۰۲۰۸
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۶۱۱۱۱۱۱۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۱	باغبان درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۹۴۸۷۱۷۹۰		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۳۰۱۵۸۷۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۶۷۰۹۴		
					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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: آب‌شویی خاک‌های شور تا انطباق آن با خاک از نوع درجه دو.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۲۰۹
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۳۰۵۵۵۵۵۵		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۱	باغبان درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۷۴۳۵۸۹۵		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۱۵۰۷۹۳۵		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۳۳۵۴۷		
					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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، باراندازی و پخش کود حیوانی پوسیده عاری از بذر علف هرز.

کد ردیف	**۲۲۲۲۰۲۱۰**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۱۳۲۱۴۲۸۶۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۱۹۶۹۹۸		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۳	کامیون به ظرفیت حدود۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۶۶۱۲۳۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۸۰۳۹۲۱۵		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۸۲۰۳۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۳۴۱۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه آب و آبیاری درخت ، درختچه و بوته به روش کرتی.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۳۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۲۲۲۲۲۲۲۲		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۳۲۰۵		
					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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه آب و آبیاری گیاهان پوششی به روش بارانی.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۳۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۷۵۵۲۹۶۱۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه آب و آبیاری درخت، درختچه و بوته به روش قطره‌ای.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۳۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۶۶۴۲۱۲۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: وجین علف‌های هرز، جمع‌آوری و خارج کردن آن از محل عملیات.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۴۰۱
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	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	۲۸۱۹۰۷۱۱	علف‌کش یا وجین‌کن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۱۸		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: قطع علف‌های هرز با دروگر، جمع‌آوری و خارج کردن آن از محل عملیات.

کد ردیف	**۲۲۲۲۰۴۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۷۰۱۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل همراه با درودگر دوار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۷۰۱۰۲	تراکتور تک دیفرانسیل همراه با درودگر ریلی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۱۷۰۱۰۳	تراکتور تک دیفرانسیل همراه با درودگر کوبنده با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۹۰۷۱۱	علف‌کش یا وجین‌کن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۳۳۳۸۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: قطع علف‌های هرز با ابزار دستی، جمع‌آوری و خارج کردن آن از محل عملیات.

کد ردیف	**۲۲۲۲۰۴۰۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶		
					درصد به 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	۰/۰۰۰۰۱۱۸۷۰۸		
۲	۲۸۱۹۰۷۰۱	دروگر دستی	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۸۳۴۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سوزاندن و از بین بردن علف‌های هرز با شعله‌افکن.	**رسته:** راه وترابری
کد ردیف ۲۲۲۲۰۴۰۴	**رشته:** راهداری
واحد مترمربع	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۹۰۴۰۱	شعله‌افکن	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۵		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: هرس فرم در گیاهان پرچینی (مانند ترون، شمشاد و نظایر آن).

کد ردیف	**۲۲۲۲۰۶۰۱**
واحد	**نفر - ساعت**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۱۹۶۶۵۲۷۱		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۱	باغبان درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۶۵۶۹۰۳۸۷		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۱۴۶۴۴۳۴۱		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۹۰۲۱۱	ترون‌زن موتوری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۵۷۹۳		
۲	۲۸۱۹۰۷۰۳	قیچی ترون‌زن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۰۹۲۶۹		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: هرس شاخه‌های خشک، ضعیف و ناخواسته درختان تا ارتفاع ۳ متر.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۶۰۲
واحد	نفر - ساعت

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۸۲۳۵۲۹۴		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۱۴۳۷۹۰۸۵۰		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۱	باغبان درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۵۳۵۹۴۷۷۱		
۴	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۷۱۸۹۵۴۲		
۵	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۷۱۸۹۵۴۲		

درصد به 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	۰/۰۴۵۷۵۱۶۳۴۰		
۲	۲۴۰۱۰۸۰۵	بالابردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۸۲۳۵۲۹۴		
۳	۲۸۹۹۳۳۰۱	نردبان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۴۹۸۹۹۴		
۴	۲۹۲۳۰۲۰۴	اره موتوری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۲۳۷۱۴		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۵۰۹۰۹۰۱	چسب باغبانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۶۷۹۷۳۸۶		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۲۰۶۰۲ به ازای هر متر اضافه ارتفاع نسبت به ۳ متر.

کد ردیف	**۲۲۲۲۰۶۰۳**
واحد	**نفر - ساعت**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۵۰۹۸۰۳۹۲		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۱	باغبان درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۱۶۹۹۳۴۶۴		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۳۳۹۸۶۹۲۸		
۴	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۳۳۹۸۶۹۲۸		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۸۰۵	بالابردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۵۰۹۸۰۳۹۲		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: هرس درختچه (مانند رز ، بوداغ ، اسپیره و نظایر آن) به منظور گل‌آوری، نفوذ نور و هوا و یا فرم‌دهی درختچه.

کد ردیف	**۲۲۲۲۰۶۰۴**
واحد	**نفر - ساعت**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۶۳۳۰۹۸۱۴		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۱	باغبان درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۶۱۸۳۴۵۰۹۳		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۶۱۸۳۴۵۰۹۳		
					درصد به 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	۰/۰۰۰۰۲۰۳۸۷۵		
۲	۲۸۱۹۰۷۰۲	قیچی باغبانی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۹۲۵۱۴۹		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سرزنی چمن با ماشین چمن زنی.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۲۲۰۶۰۵	**رشته:** راهداری	
واحد مترمربع	**فصل:** فصل بیست و دوم . فضای سبز	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۹۰۲۰۱	چمن‌زن برقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۲		
۲	۲۸۱۹۰۲۰۲	چمن‌زن موتوری ۵/۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۱۹۰۲۰۳	چمن‌زن موتوری به قدرت ۸ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۶۶۶۶۶۶		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی درز انبساط پل‌ها.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۱۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به 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	۰/۰۸۳۴۱۶۶۶۶۷		
۲	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۴۱۶۶۶۶۷		
۳	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
					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		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی و رفع انسداد آب‌چکان پل‌ها.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۱۰۲**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	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
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی تکیه‌گاه پل‌ها.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۱۰۳**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۳	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	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	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: لایروبی و رسوب‌برداری آبروها و دهانه پل‌ها و انتقال مصالح حاصل از لایروبی و دپوی آنها در کنار محل‌های ورودی و خروجی آبروها و دهانه پل‌ها به دهانه تا یک متر و طول تا ۱۲ متر و ارتفاع تا ۱،۵ متر.

کد ردیف	۲۲۲۳۰۲۰۱
واحد	مترمکعب

رشته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	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	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
۶	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۳۰۲۰۱ به ازای هر ۲ متر طول بیشتر.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۲۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	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

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: کسر بها به ردیف ۲۳۰۲۰۱ به ازای هر ۱ متر دهانه عریض‌تر تا حداکثر عرض دهانه ۳ متر.

کد ردیف	۲۲۲۳۰۲۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: کسربها به ردیف ۲۳۰۲۰۱ به ازای هر ۰،۵ متر ارتفاع بیشتر تا حداکثر ارتفاع ۲،۵ متر.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۲۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	-۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی و تنقیه سیفون‌ها.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۳۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	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	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۱۶۶۶۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی برم‌ها.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۳۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به 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	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تنقیه مجاری خروج آب زهکش‌ها (بارباکان‌ها) .

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۳۰۳**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	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	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۴۰۲	تیشه	عدد	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی قنوها و گذرگاه‌های آبی مشابه ساخته نشده .

کد ردیف	۲۲۲۳۰۴۰۱
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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 بارانده	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی کانال‌های هدایت آب ساخته شده .

کد ردیف	۲۲۲۳۰۴۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی انهار کوهی .

کد ردیف	۲۲۲۳۰۴۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی سطح راه از مواد نفتی یا روغنی.

کد ردیف	۲۲۲۳۰۵۰۱
واحد	متر طول- باند

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۸۴۳۷۵۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۴۰۶۲۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	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
۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۹۵۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی سطح راه از لاشه حیوانات.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۵۰۲**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	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	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی و رفت و روب سطح راه از ماسه، شن و نظایر آن با هر وسیله مکانیکی.	**کد ردیف**	**۲۲۲۳۰۵۰۳**
	واحد	**کیلومتر- باند**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	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	۲۵۰۳۰۸۰۱	جاروی مکانیکی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی پارکینگ راه‌ها.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۵۰۴**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

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	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۰۸۳۳۳		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۰۸۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی سطح راه از آثار تصادفات در هر مورد.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۵۰۵**
واحد	**متر طول- باند**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

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	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۴۱۶۷		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۰۴۱۶۷		
۴	۲۸۹۹۰۲۰۲	جاروی دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی سطح راه، شانه‌ها و داخل قنوها و کانال‌ها از سنگ‌های مجزا با دست.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۵۰۶**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: جمع‌آوری، بارگیری، حمل و تخلیه قطعات پیش‌ساخته بتنی آسیب دیده با استفاده از هر نوع وسیله مکانیکی، از روی باند عبور یا کناره راه.

کد ردیف	۲۲۲۳۰۵۰۷
واحد	تن

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۷۱۴۲۸۵۷۱		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۲۸۵۷۱۴۳		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: علف‌کنی و بوته‌کنی در هر یک از شانه‌های راه با استفاده از ماشین بوته‌بر.	**کد ردیف** ۲۲۲۳۰۶۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد کیلومتر	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

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	۲۵۰۱۰۱۰۲	ماشین بوته‌بر با راننده	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی حریم راه در دو سمت مسیر از مواد زائد و نخاله‌های ساختمانی و نظایر آن.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۶۰۳**
واحد	**کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

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	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی جداول و نظایر آن.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۷۰۱**
واحد	**کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۷۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۳۰۲۰۵۱۱	ماشین جدول شوی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۷۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		

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	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی گاردبلوک‌ها برحسب سطح شستشو داده شده.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۷۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳		
					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	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی نیوجرسی‌ها برحسب سطح شستشو داده شده.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۷۰۳**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به 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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۱۱	ماشین جدول شوی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۰۰۱۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۵۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی گاردریل‌ها و هندریل‌ها.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۷۰۴**
واحد	**کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۹۹۹۹۹۹۹۹۹۷۵		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۰۸		
					درصد به 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	۱۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۱۱	ماشین جدول شوی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۹۹۹۹۹۹۹۹۹۷۵		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	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	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی تابلوها برحسب سطح شستشو داده شده.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۷۰۵**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۱۱	ماشین جدول شوی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۸۰۸۰۱	قلم مو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶۶		
					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	۰/۰۰۷۳۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۳۵۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: شستشوی دیواره تونل‌ها از دوده و روغن با استفاده از سویپ بلاست.

کد ردیف	۲۲۲۳۰۷۰۶
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۶۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۶۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگرسندبلاست	نفر - ساعت	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۶۷۲۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۱۰۰۱	مخزن سیار۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۶۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور باظرفیت حدود ۱۱ متر دردقیقه (۳۹۰سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۶۰۰۰۰		
۳	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۵۰۰۰		
					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	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۴۲۰۹۹۵		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۴۲۰۹۹۵		
۳	۳۱۰۳۰۱۰۱	ماسه بادی	مترمکعب	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۷۶۸۳۹۵		
					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	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۶۵۲۶۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: شستشوی حباب لامپ‌ها از غبار و دوده.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۸۰۱**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۴۰۷۰۳	کمک رنگ کار	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	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۶۰۴۰۲	الکل صنعتی	لیتر	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تمیز کردن رفلکتور چراغ‌ها.

کد ردیف	**۲۲۲۳۰۸۰۲**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۴۰۷۰۳	کمک رنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
					درصد به 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	۰/۱۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۶۰۴۰۲	الکل صنعتی	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بازدید ادواری از ابنیه فنی و تکمیل چک‌لیست‌های مربوط (براساس مشاهده و بدون تجهیزات خاص) با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان).	**کد ردیف** ۲۲۲۴۰۱۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد نفر - ساعت	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۲	جعبه ابزار بازرسی ابنیه فنی	عدد	۱/۰۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **بررسی و ارزیابی میدانی مفاد چک‌لیست‌های تنظیمی در مورد ابنیه فنی و تهیه گزارشات فنی با استفاده از لوازم و تجهیزات مربوط با تجهیز و اعزام گروه بازرسی و کنترل (مرکب از یک سرگروه و دونفر کارشناس) .**

کد ردیف	**۲۲۲۴۰۱۰۲**
واحد	**اکیپ ساعت**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهاردر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۲	جعبه ابزار بازرسی ابنیه فنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۳۰۱۰۲	دوربین عکاسی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۳۰۴۰۴	دوربین نقشه‌برداری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۲۰۲	متر فلزی سه متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۲۰۵	متر فلزی سی متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۵۰۸۰۴	فیلم رنگی ۱۲ تایی عکاسی	حلقه	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ارزیابی و تحلیل چک لیست‌ها و گزارش‌های بررسی‌های میدانی مربوط به ردیف‌های ۲۴۰۱۰۱و ۲۴۰۱۰۲ و تهیه دستورکارهای لازم .	**کد ردیف**	۲۲۲۴۰۱۰۳
	واحد	نفر - ساعت

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بازدید ادواری ازوضعیت علائم و تعیین کسری علائم و ارزیابی وضعیت خط‌کشی‌ها و علائم افقی راه ، تجهیزات روشنایی، تهویه تونل‌ها، گاردریل‌ها ونظایر آن و تکمیل چک لیست‌های مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی.

کد ردیف	**۲۲۲۴۰۲۰۱**
واحد	**نفر - ساعت**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۹۹۳۳۰۲	نردبان تاشو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بررسی و ارزیابی میدانی مفاد چک‌لیست‌های تنظیمی در مورد وضعیت خط‌کشی‌ها و علائم افقی راه، تجهیزات روشنایی، تهویه تونل‌ها، گاردریل‌ها و نظایر آن و تهیه گزارشات فنی با استفاده از لوازم و تجهیزات مربوط با تجهیز و اعزام گروه بازرسی و کنترل.

کد ردیف	۲۲۲۴۰۲۰۲
واحد	اکیپ ساعت

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهاردر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۲	جعبه ابزار بازرسی ابنیه فنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۳۰۱۰۲	دوربین عکاسی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۲۰۲	متر فلزی سه متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۲۰۵	متر فلزی سی متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۳۳۰۲	نردبان تاشو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۵۰۸۰۴	فیلم رنگی ۱۲ تایی عکاسی	حلقه	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ارزیابی و تحلیل چک لیست‌ها و گزارشات فنی تهیه شده توسط کارشناس (کارشناسان) ردیف‌های ۲۴۰۲۰۱ و۲۴۰۲۰۲ و تهیه دستور کارهای لازم .	**کد ردیف** ۲۲۲۴۰۲۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد نفر - ساعت	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ارزیابی ادواری وضعیت پایداری ترانشه‌ها و شیروانی‌ها، سیستم‌های زهکش و ارزیابی علل ریزش ترانشه‌ها و شکست راه و تکمیل چک لیست‌های مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی.	**کد ردیف**	۲۲۲۴۰۳۰۱
	واحد	نفر - ساعت

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۳۳۰۲	نردبان تاشو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶۷		
				درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ارزیابی و تحلیل چک لیست‌ها و مستندات تهیه شده توسط کارشناس (کارشناسان) ردیف۲۴۰۳۰۱ و تهیه دستور کار برای گروه‌های اجرایی .	**کد ردیف** ۲۲۲۴۰۳۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد نفر - ساعت	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ارزیابی ادواری وضعیت رویه‌های آسفالتی و شانه‌ها، ارزیابی و کنترل ترک‌ها و تکمیل چک‌لیست‌های مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی.

کد ردیف	۲۲۲۴۰۴۰۱
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۹۹۲۲۰۲	متر فلزی سه متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۷		
۴	۲۸۹۹۲۲۰۵	متر فلزی سی متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ارزیابی ادواری وضعیت رویه‌های آسفالتی و شانه‌ها، ارزیابی و کنترل ترک‌ها و تکمیل چک‌لیست‌های مربوط وقتی از ماشین مخصوص وتجهیزات ویژه برای ارزیابی رویه آسفالتی استفاده شود با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی.

کد ردیف	۲۲۲۴۰۴۰۲
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ 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	۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهاردر 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ارزیابی و تحلیل چک لیست‌ها و مستندات تهیه شده توسط کارشناس (کارشناسان) ردیف‌های ۲۴۰۴۰۱ و۲۴۰۴۰۲ و تهیه دستور کار برای گروه‌های اجرایی.	**کد ردیف** ۲۲۲۴۰۴۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد نفر - ساعت	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **ارزیابی وضعیت هندسی راه و ارزشیابی عملیات راهداری با تجهیز و اعزام گروه متخصص تحلیل‌گر.**

کد ردیف	**۲۲۲۴۰۵۰۱**
واحد	**اکیپ روز**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	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	۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهاردر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۳۰۱۰۲	دوربین عکاسی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۳۰۴۰۴	دوربین نقشه‌برداری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۵۰۸۰۴	فیلم رنگی ۱۲ تایی عکاسی	حلقه	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بررسی وضعیت حریم راه و تهیه گزارش مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس .

کد ردیف	۲۲۲۴۰۵۰۲
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۲	بیلچه	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۹۹۲۲۰۲	متر فلزی سه متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۷		
۴	۲۸۹۹۲۲۰۵	متر فلزی سی متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۶۶۶۶۷		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بریدن درزها در روسازی‌های بتنی پس از بتن‌ریزی با وسایل و ابزار لازم.

کد ردیف	**۲۲۲۵۰۱۰۱**
واحد	**دسیمتر مکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و و پرکردن درزهای کف‌سازی‌های بتنی با ماسه آسفالت بر حسب حجم درز.

کد ردیف	۲۲۲۵۰۱۰۲
واحد	دسیمتر مکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و پر کردن درزهای کف‌سازی‌های بتنی با ایرولاستیک و لاستیک متراکم شونده و یا مشابه بر حسب حجم درز.

کد ردیف	۲۲۲۵۰۱۰۳
واحد	دسیمتر مکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۸۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۸۱۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پرکردن درزهای بتنی	دسیمتر مکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۹۱۷۰۱	ایرولاستیک	دسیمتر مکعب	۱/۰۲۰۰	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
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب نئوپرن خارجی برای تکیه‌گاه‌های آزاد.

کد ردیف	**۲۲۲۵۰۲۰۱**
واحد	**دسیمتر مکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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	۳۱۳۹۱۳۰۱	نئوپرین خارجی	دسیمتر مکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب نئوپرن داخلی برای تکیه‌گاه‌های آزاد.

کد ردیف	**۲۲۲۵۰۲۰۲**
واحد	**دسیمتر مکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه وکارگذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.

کد ردیف	۲۲۲۵۰۳۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه، سوراخ‌کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی برای زهکشی.

کد ردیف	۲۲۲۵۰۳۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	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

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		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتی‌متر از جنس پی‌وی‌سی.

کد ردیف	**۲۲۲۵۰۴۰۱**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۵۰۴۰۱ برای هر سانتی‌متر اضافه بر ۱۵ سانتی‌متر.

کد ردیف	۲۲۲۵۰۴۰۲
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتی‌متر از جنس لاستیک.

کد ردیف	**۲۲۲۵۰۴۰۳**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بهابه ردیف ۲۵۰۴۰۳ برای هر سانتی‌متر اضافه بر ۱۵ سانتی‌متر.

کد ردیف	**۲۲۲۵۰۴۰۴**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب بالشتک تکیه‌گاهی از جنس کائوچو به ابعاد تقریبی ۲×۵/۸×۱۰ سانتی‌متر.

کد ردیف	۲۲۲۵۰۵۰۱
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد 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	۳۱۳۹۱۸۰۱	بالشتکهای تکیه‌گاهی از جنس کائوچو به‌ابعاد تقریبی ۲×۸/۵×۱۰ سانتیمتر	عدد	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	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب پلی‌اورتان دارای سلول باز و با مقطع ۴×۴ سانتی‌متر.

کد ردیف	۲۲۲۵۰۶۰۱
واحد	مترطول

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد 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	۳۱۳۹۱۹۰۱	فوم پلی‌یورتان دارای سلول باز به‌مقطع ۴۰×۴۰ میلیمتر	مترطول	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	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	جمع:	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه و نصب شمع‌های چوبی به طول تا ۳ متر و قطر حدود ۱۰ سانتی‌متر.

کد ردیف	۲۲۲۵۰۷۰۱
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	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	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۳۰۵۰۲	شمع چوبی به طول سه متر و قطر حدود ۱۰ سانتیمتر	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
۱	۴۱۱۹۰۲۰۲	حمل شمع چوبی با وانت	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب تجهیزات ایمنی و هشدار دهنده قابل حمل و برچیدن آنها برای هدایت ترافیک در مواقع بروز سانحه یا تصادفات.

کد ردیف	۲۲۲۵۱۰۰۱
واحد	عدد

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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 ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود۵ تن 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ژئوگرید تک سویه مسلح کننده خاک دارای مقاومت نهایی (۱۲۰ (LTDS ساله در محیط خاکی (۹ > ۴ > PH) میزان ۲۰ KN/m جهت ساخت دیوارهای حایل خاک مسلح و تسلیح شیب‌ها.

کد ردیف	۲۲۲۵۱۱۰۱
واحد	مترمربع

به‌رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت 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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه ۱۲۰LTDS ساله، نه > PH < چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	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
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای ژئوگرید دو سویه دارای مقاومت نهایی (۱۲۰ (LTDS ساله در محیط خاکی (PH < ۴ > ۹) به میزان ۵ KN/m جهت تثبیت بسترهای سست، با تلاقی و غیره.**

کد ردیف	**۲۲۲۵۱۱۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت 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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۲۱	ژئو گرید دو سویه ۱۲۰LTDS ساله، مقاومت نهایی پنج کیلو نیوتن بر متر.	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
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۲۵۱۱۰۱ و ۲۵۱۱۰۲ به ازای هر KN/m۵ افزایش در مقاومت کششی نهایی (۱۲۰ (LTDS ساله.	**کد ردیف**	**۲۲۲۵۱۱۰۳**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه ۱۲۰LTDS ساله، نه > PH < چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۵۱۲	ژئو گرید تک سویه ۱۲۰LTDS ساله در محیط نه> PH < چهار، مقاومت نهایی سی کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۲۵۱۱۰۱ و ۲۵۱۱۰۲ زمانی‌که ژئوگرید در محیط قلیایی ۹ < PH یا اسیدی ۴ > PH استفاده گردد.	**کد ردیف**	۲۲۲۵۱۱۰۴
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه ۱۲۰LTDS ساله، نه > PH < چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۵۱۲	ژئو گرید تک سویه ۱۲۰LTDS ساله در محیط نه> PH < چهار، مقاومت نهایی سی کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها نصب ژئوگرید در نماهای Wrap-around بابت متراژی که در نما دیده می‌شود یا علاوه بر ژئوگرید انتظار که یک سر آن در پانل گیردار شده است.	**کد ردیف** ۲۲۲۵۱۱۰۵	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و پنجم . 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	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه ۱۲۰LTDS ساله، نه > PH < چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۵۱۶	ژئو گرید تک سویه دارای مقاومت نهایی ۱۲۰LTDS ساله به میزان بیست کیلو نیوتن بر متر.	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ژئوگرید پلی‌استری با پوشش مناسب دوسویه با مقاومت کششی ۵۰ KN/m بر متر دارای کاربرد در تقویت روکش آسفالتی.

کد ردیف	**۲۲۲۵۱۱۰۷**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت 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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۳۱	ژئو گرید پلی استری پوشش دار دو سویه با مقاومت کششی پنجاه کیلو نیوتن بر متر.	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
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ژئوگرید فایبرگلاس با گرانش گسیختگی ۵ درصد با پوشش مناسب دوسویه با مقاومت کششی ۵۰ KN/m دارای کاربرد در تقویت روکش آسفالتی.	**کد ردیف** ۲۲۲۵۱۱۰۸	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت 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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۵۴۱	ژئو گرید فایبر گلاس پوشش دار دو سویه با مقاومت کششی پنجاه کیلو نیوتن بر متر کرنش گسیختگی ۳ درصد.	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	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف‌های ۲۵۱۱۰۷ و ۲۵۱۱۰۸ به ازای هر ۵۰ KN/m مقاومت کششی اضافه در هر یک از جهت‌ها.	**کد ردیف**	**۲۲۲۵۱۱۰۹**
	واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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	۳۱۴۹۰۵۳۱	ژئو گرید پلی استری پوشش دار دو سویه با مقاومت کششی پنجاه کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۵۳۲	ژئو گرید پلی استری پوشش دار دو سویه با مقاومت کششی صد کیلو نیوتن بر متر.	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها در صورتی‌که ژئوگرید، خود چسب باشد.

کد ردیف	۲۲۲۵۱۱۱۰
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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	۳۱۴۹۰۵۳۱	ژئو گرید پلی استری پوشش دار دو سویه با مقاومت کششی پنجاه کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۵۳۶	ژئو گرید پلی استری پوشش دار دو سویه با مقاومت کششی پنجاه کیلو نیوتن بر متر خود چسب.	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **ژئوتکستایل نیافته از پلی‌پروپیلن یا پلی استر با مقاومت کششی ۷ کیلونیوتن بر متر در جهت طول دارای کاربرد در کنترل غوطه‌وری.**

کد ردیف	**۲۲۲۵۱۲۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۱۱۱	ژئو تکستایل نبافته از جنس پلی پروپیلن (یا پلی استر)، به مقاومت کششی ۷ کیلو نیوتن	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
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه‌بها به ردیف ۲۵۱۲۰۱ به ازای هر ۱ کیلونیوتن افزایش در مقاومت کشتی.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل بیست و پنجم . متفرقه	
کد ردیف ۲۲۲۵۱۲۰۲		
واحد مترمربع		

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	۳۱۴۹۰۱۱۱	ژئو تکستایل نبافته از جنس پلی پروپیلن (یا پلی استر)، به مقاومت کششی ۷ کیلو نیوتن	مترمربع	۰/۱۴۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۱۱۲	ژئو تکستایل نبافته از جنس پلی پروپیلن (یا پلی استر)، به مقاومت کششی ۱۴ کیلو نیوتن	مترمربع	۰/۱۴۳۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای ژئوممبراین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سنگین (High Density Poly Ethylene) به ضخامت ۱ میلیمتر برای عایق کاری سطوح و سازه‌های مختلف، مانند مخازن آب، سدها، حوضچه‌های فاضلاب و استخرهای کشاورزی.**

کد ردیف	**۲۲۲۵۱۳۰۱**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	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	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۳۰۱	ژئو ممبراین از جنس پلی اتیلن سنگین به ضخامت یک میلی‌متر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ژئوتکستایل بافته (زمین پارچه) با مقاومت کششی ۱۰۰ کیلو نیوتن بر متر طول و کرنش حداکثر ۱۲٪ به منظور افزایش ظرفیت باربری و تسلیح خاک.	**کد ردیف** ۲۲۲۵۱۴۰۱	**رسته:** راه وترابری
	واحد مترمربع	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت 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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۲۰۱	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۱۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۱/۰۰۰۰	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	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه‌بها به ردیف ۲۵۱۴۰۱ به ازای هر ۵۰ کیلونیوتن افزایش در مقاومت کششی در هر جهت.

کد ردیف	**۲۲۲۵۱۴۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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	۳۱۴۹۰۲۰۱	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۱۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۲۰۲	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۲۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ژئوتکستایل نبافته با گرماژ حداقل ۱۴۰ گرم، جذب قیر ۹۱/۰ لیتر در متر مربع، کرنش ۵۰٪ و مقاومت گراب (grab) حداقل ۴۵۰ نیوتن، دارای کاربرد در تقویت روکش‌های آسفالتی.	**کد ردیف**	۲۲۲۵۱۵۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت 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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۱۲۱	ژئو تکستایل نبافته با گرماژ حداقل ۱۴۰ گرم، جذب قیر ۰/۹۱ لیتر در متر مربع، کرنش ۵۰٪ و مقاومت گراب حداقل ۴۵۰ کیلو نیوتن	مترمربع	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	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **تهیه مصالح و اجرای ژئوکمپوزیت متشکل از ژئوتکستایل نبافته پلی پروپیلن (یا پلی استر) مسلح شده، با الیاف شیشه و مقاومت ۵۰ کیلونیوتن برمتر و کرنش گسیختگی ۳٪ و دارای کاربرد در تقویت روکش‌های آسفالتی.**

کد ردیف	**۲۲۲۵۱۵۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت 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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۱۳۱	ژئوکمپزیت متشکل از ژئو تکستایل نبافته، پلی پروپیلن (یا پلی استر) مسلح شده با الیاف شیشه به مقاومت ۵۰ کیلو نیوتن و کرنش گسیختگی ۳٪	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		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	۴۱۲۰۰۳۰۱	حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	**جمع:**			۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۵۱۵۰۲ بابت هر ۵۰ کیلونیوتن افزایش مقاومت کششی در هر جهت.

کد ردیف	۲۲۲۵۱۵۰۳
واحد	مترمربع

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . 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	۳۱۴۹۰۱۳۱	ژئوکمپزیت متشکل از ژئو تکستایل نبافته، پلی پروپیلن (یا پلی استر) مسلح شده با الیاف شیشه به مقاومت ۵۰ کیلو نیوتن و کرنش گسیختگی ۳٪	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۱۳۲	ژئوکمپزیت متشکل از ژئو تکستایل نبافته، پلی پروپیلن (یا پلی استر) مسلح شده با الیاف شیشه به مقاومت ۱۰۰ کیلو نیوتن و کرنش گسیختگی ۳٪	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ایجاد ارتباط موقت در گذرآب‌های فصلی با استفاده از کول‌های بتنی، قطات لوله‌ای گالوانیزه یا باکس‌های بتنی و خاکریزی‌های مربوط برحسب حجم کار ساخته شده.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰	**جمع:**	۰/۰

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۱۰۱

شرح ردیف: ایجاد ارتباط موقت در گذرآب‌های فصلی با استفاده از کول‌های بتنی، قطات لوله‌ای گالوانیزه یا باکس‌های بتنی و خاکریزی‌های مربوط برحسب حجم کار ساخته شده.	**کد ردیف**	**۲۲۲۶۰۱۰۱**
	واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی سطح ترانشه‌های سنگی از قطعات سست، بر حسب سطح ترانشه.

کد ردیف	**۲۲۲۶۰۱۰۲**
واحد	**مترمربع**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	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	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود۱۰۰ 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: گریدرزنی راه‌های با رویه شنی.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۱۰۳
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اصلاح، تسطیح و شیب‌بندی شانه راه‌های آسفالتی با گریدر.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۲۶۰۱۰۴	**رشته:** راهداری	
واحد کیلومتر	**فصل:** فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی	

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 بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار بارانده	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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: شن‌ریزی راه‌ها به ضخامت تا ۱۵ سانتی‌متر.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۱۰۵
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۲۹۴۱۲۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۷۶۴۷۰۵۹۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۷۶۴۷۰۵۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۷۶۴۷۰۵۹۰۰۰		
					درصد به 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	۵۲/۳۸۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۸/۳۳۳۳۳۳۷۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۴۱۲۲۹۴۰۰۰		
۷	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۹۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۹۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل ازاستخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱،۲۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: اصلاح افتادگی شانه‌های راه.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۱۰۶
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

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	۰/۱۹۹۹۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۹۹۸۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۹۹۹۶۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۱۱/۱۲۱۸۳۱۹۱۴۷		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۴	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰۰ لیتر بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود۱۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲۸۰/۲۷۰۴۴۴۵۱۹۹		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نگهداری، ترفیع و تعمیر و مرمت گاردریل‌ها و نرده پل‌ها.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۲۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۱۰۶۰۲	آهنگر درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	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	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	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	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تنظیم و رگلاژ نیوجرسی‌های موجود در محل.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۳۰۱
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

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	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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	۱/۰۰۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **لکه‌گیری راه‌ها با استفاده از ردمیکس به نحوی که بیشتر از ۵۰ درصد سطح راه پوشیده شود بر حسب مقدار ردمیکس مصرفی.**

کد ردیف	**۲۲۲۶۰۴۰۱**
واحد	**تن**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۲۳۲۱۴۲۶		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۲۳۲۱۴۲۶		
۴	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه‌برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۸۲۴۸۱۵۰۰		
۵	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۵۰۱۲۷۱۲۱		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۲۶۴۲۹۶۱۱۰		
۷	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۵۲۹۲۶۳۱		
۸	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۹	۱۴۲۳۰۳۰۱	فیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۱۰	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰۲۵۵۹۳۰		
		درصد به 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	فیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری باخودرو ورانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۳۴۰۹۴۷۶		
۲	۲۳۰۱۰۴۰۲	ماشین سواری استیشن چهاردر بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۲۴۰۸۷۶		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۸۰۹۵۲۳۸		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۲۴۰۸۷۶		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۱۶۴۱۴۵		
۶	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۷	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۲۴۰۸۷۶		
۸	۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود۶ تا ۸ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۲۴۰۸۷۶		
۹	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانند‌ه	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۲۴۰۸۷۶		
۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۱۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۵۰۱۲۷۱۲۱		
۱۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۸۹۱۰۰۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۱

شرح ردیف: لکه‌گیری راه‌ها با استفاده از ردمیکس به نحوی که بیشتر از ۵۰ درصد سطح راه پوشیده شود بر حسب مقدار ردمیکس مصرفی.	**رسته:** راه وترابری **رشته:** راهداری **فصل:** فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی
کد ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۱	
واحد تن	

۱۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۸۹۱۰۰۰		
۱۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۵۰۱۲۷۱۲۱		

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	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۷۰۱	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۷۰۲	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده ازمصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته ۰ تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۵/۴۰۱۹۲۵۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲۶/۶۸۴۸۴۷۴۸۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: لکه‌گیری راه‌ها با رویه آسفالت گرم به نحوی که حدود ۱۰ درصد راه پوشیده شود برحسب مقدار آسفالت مصرفی.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۴۰۲
واحد	تن

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۱۱۰۸۰۵۵۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۱۱۰۸۰۵۵۰		
۴	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۵	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۶	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۳۶۱۸۷۲۲۱۲۸		
۷	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۸۴۶۲۲۴۸۹۷۱		
۹	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۴۴۶۷۸۳۲۱		
۱۰	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۲۶۳۱۵۷۹۰		
۱۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۹۹۶۱۰۳۹۷۴		
۱۲	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۷۲۳۵۴۷۵۸۳		
۱۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۷۲۳۷۴۴۸۲۵۶		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر زنجیری بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۰۴۷۶۱۹۰۵		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری باخودرو ورانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۸۲۱۶۸۶۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۷۰۸۳۵۰۸۹۲		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۳۳۱۶۴۱۴۵		
۶	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۸	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۲۶۰۶۵۱۶۳		
۹	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۵۰۱۲۵۳۱۳۳		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۲

شرح ردیف: لکه‌گیری راه‌ها با رویه آسفالت گرم به نحوی که حدود ۱۰ درصد راه پوشیده شود برحسب مقدار آسفالت مصرفی.	**کد ردیف** ۲۲۲۶۰۴۰۲	**رسته:** راه وترابری
	واحد تن	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۱۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۳۶۱۸۷۲۲۱۲۸		
۱۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۵۰۰۰		
۱۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۵۰۰۰		
۱۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۳۶۱۸۷۲۲۱۲۸		

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	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۵۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۱۵/۴۰۱۹۲۵۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۲۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۵۷/۵۵۹۸۴۷۴۸۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۲۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **لکه‌گیری راه‌ها با رویه آسفالت گرم برای پوشش از ۱۰ درصد تا ۳۰ درصد سطح راه، به ازای هر ۱۰ درصد، برحسب مقدار آسفالت مصرفی.**

کد ردیف	۲۲۲۶۰۴۰۳
واحد	تن

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۱۰۸۰۵۵۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۱۱۰۸۰۵۵۰		
۴	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۵	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۶	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۷۵۰۱۲۷۱۲		
۷	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۲۷۲۵۰۵۶۶۴۶		
۹	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۴۴۶۷۸۳۲۱		
۱۰	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۲۶۳۱۵۷۹۰		
۱۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۹۹۶۱۰۳۹۷۴		
۱۲	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۲۳۵۴۷۵۸۳		
۱۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱/۱۵۰۰۲۵۵۹۳۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر زنجیری بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۴۷۶۱۹۰۵		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری باخودرو ورانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۸۲۱۶۸۶۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۰۸۳۵۰۸۹۲		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۳۳۱۶۴۱۴۵		
۶	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۸	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۲۶۰۶۵۱۶۳		
۹	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۰۱۲۵۳۱۳۳		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۳

شرح ردیف: لکه‌گیری راه‌ها با رویه آسفالت گرم برای پوشش از ۱۰ درصد تا ۳۰ درصد سطح راه، به ازای هر ۱۰ درصد، برحسب مقدار آسفالت مصرفی.	**کد ردیف** ۲۲۲۶۰۴۰۳	**رسته:** راه وترابری
	واحد تن	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۱۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۵۷۵۰۱۲۷۱۲۱		
۱۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۶۸۹۱۰۰۰		
۱۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۶۸۹۱۰۰۰		
۱۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۵۷۵۰۱۲۷۱۲۱		

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	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۱۰۰۱	مصالح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۵۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱۵/۴۰۱۹۲۵۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۱۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۵۷/۵۵۹۸۴۷۴۸۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۱۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: **لکه‌گیری راه‌ها با رویه آسفالت گرم برای پوشش از ۳۰ درصد تا ۵۰ درصد سطح راه، به ازای هر ۱۰ درصد، برحسب مقدار آسفالت مصرفی.**

کد ردیف	۲۲۲۶۰۴۰۴
واحد	تن

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۱۰۸۰۵۵۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۱۰۸۰۵۵۰		
۴	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۵	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۶	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۳۶۹۳۵۷۷۳		
۷	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۶۹۸۶۷۳۵۰۶		
۹	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۴۶۷۸۳۲۱		
۱۰	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۲۶۳۱۵۷۹۰		
۱۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۹۶۱۰۳۹۷۴		
۱۲	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۲۳۵۴۷۵۸۳		
۱۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۴۷۳۸۷۲۷۹۱		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر زنجیری بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۴۷۶۱۹۰۵		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری باخودرو ورانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۲۱۶۸۶۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۸۳۵۰۸۹۲		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۱۶۴۱۴۵		
۶	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۸	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۶۰۶۵۱۶۳		
۹	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۱۲۵۳۱۳۳		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۴

شرح ردیف: لکه‌گیری راه‌ها با رویه آسفالت گرم برای پوشش از ۳۰ درصد تا ۵۰ درصد سطح راه، به ازای هر ۱۰ درصد، برحسب مقدار آسفالت مصرفی.	**کد ردیف** ۲۲۲۶۰۴۰۴	**رسته:** راه وترابری
	واحد تن	**رشته:** راهداری
		فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰	
۱۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۳۶۹۳۵۷۷۳	
۱۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۴۴۶۰۰۰	
۱۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۴۴۶۰۰۰	
۱۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۳۶۹۳۵۷۷۳	

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	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۵/۴۰۱۹۲۵۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۷/۵۵۹۸۴۷۴۸۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: لکه‌گیری رویه آسفالتی راه.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۴۰۵
واحد	کیلومتر- باند

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۴۴۳۲۲۲۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۴۴۳۲۲۲۰۰		
۴	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۲۵۰۶۲۶۵۰		
۵	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۲۵۰۶۲۶۵۰		
۶	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۵۴/۴۷۴۸۸۸۵۱۰۰		
۷	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۲۵۰۶۲۶۵۰		
۸	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱۱۳/۸۴۸۹۹۵۸۸۴۰		
۹	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۳۷۸۷۱۳۲۸۵۰		
۱۰	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۱۰۵۲۶۳۱۵۸۰		
۱۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۳/۹۸۴۴۱۵۸۹۵۷		
۱۲	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۸۹۴۱۹۰۳۳۱۰		
۱۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱۰۸/۹۴۹۷۹۳۰۲۲۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه اسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۲۵۰۶۲۶۵۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین اسفالت پخش کنی فینیشر زنجیری بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۶۱۹۰۴۷۶۱۹۰		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود۵۰۰۰ لیتری باخودرو ورانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۱۲۸۶۷۴۴۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۸۳۳۴۰۳۵۶۶۰		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۳۲۶۵۶۵۸۰۰		
۶	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۸۹۱۷۷۸۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۲۵۰۶۲۶۵۰		
۸	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا۱۲ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۷۰۴۲۶۰۶۵۱۰		
۹	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستکی اسفالت حدود ۱۶ تا۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۵۰۱۲۵۳۱۰		

omoorepeyman.ir

ادامهٔ تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۵

شرح ردیف: لکه‌گیری رویه آسفالتی راه.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۵	**رشته:** راهداری	
واحد کیلومتر- باند	**فصل:** فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی	

۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب دردقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۸۹۱۷۷۸۰۰۰		
۱۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۵۴/۴۷۴۸۸۸۵۱۰۰		
۱۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۰۰۲۰۰۰۰۰		
۱۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۰۰۲۰۰۰۰۰		
۱۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۵۴/۴۷۴۸۸۸۵۱۰۰		

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	۱/۲۰۰۰	۱/۳۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۱/۳۳۳۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۲،۳۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۶۱۶/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۲۰۰۰	۶۰۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۲،۳۰۲/۳۹۳۸۹۹۲۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۲۰۰۰	۶۰۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بازبینی، نگهداری، شستشوی حباب‌ها، تعویض قطعات و انجام تعمیرات موردی سیستم‌های روشنایی در درون تونل.

کد ردیف	**۲۲۲۶۰۵۰۱**
واحد	**کیلومتر- ماه**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابربرقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	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	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بازبینی، نگهداری، شستشوی حباب‌ها، تعویض قطعات و انجام تعمیرات موردی سیستم‌های روشنایی در خارج از تونل.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۵۰۲
واحد	کیلومتر- ماه

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابربرقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب دردقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	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
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب کسری تابلوها و علائم ایمنی و تعمیر تابلوها و علائم ایمنی موجود در راه‌های اصلی و فرعی.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۵۰۶
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	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 ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۳۰۰۷۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: نصب کسری تابلوها و علائم ایمنی و تعمیر تابلوها و علائم ایمنی موجود در آزادراه‌ها.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۵۰۷
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	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 ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب اهن	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۰۸۳۰۰۷۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برف‌روبی در راه‌های فرعی و اصلی با شرایط متعارف.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۶۰۱
واحد	کیلومتر - روز

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برف‌روبی در راه‌های فرعی و اصلی با شرایط ویژه.

کد ردیف	**۲۲۲۶۰۶۰۲**
واحد	**کیلومتر - روز**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برف‌روبی در آزادراه‌ها با شرایط متعارف.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۶۰۳
واحد	کیلومتر - روز

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برف‌روب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: برف‌روبی در آزادراه‌ها با شرایط ویژه.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۶۰۴
واحد	کیلومتر - روز

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۱۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۱۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برف‌روب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۱۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع:	۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: تجهیز، استقرار و ارائه خدمات اکیپ عملیات زمستانی.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۶۰۵
واحد	دستگاه روز

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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 ۵ /۱ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۲	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۰۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۳۰۲۰۶۰۱	تانکرسوخت به ظرفیت حدود۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۷	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برف‌روب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: شستشوی ابنیه فنی بر حسب حجم آب مصرفی.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۷۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به 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	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابربرقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۳	برس سیمی دسته بلند	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶۷		
					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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	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	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: پاکسازی سطح راه و شانه‌ها از هر نوع جسم خارجی (شامل ریزش‌ها، شن و ماسه، آثار تصادفات، لاشه حیوانات و مانند آن).

کد ردیف	**۲۲۲۶۰۷۰۲**
واحد	**کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۳۳۳۳۳		
۶	۲۸۹۹۰۲۰۲	جاروی دستی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۵۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بازبینی، تکمیل چک‌لیست و شستشوی تابلوها و علائم ایمنی در راه‌های اصلی و فرعی.

کد ردیف	**۲۲۲۶۰۸۰۱**
واحد	**کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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
۱	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۳	برس سیمی دسته بلند	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
					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		
۳	۳۱۷۰۴۶۰۱	مواد پاک کننده	مترمکعب	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	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۲	حمل مواد پاک کننده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
					درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ **جمع:**	۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بازبینی، تکمیل چک‌لیست و شستشوی تابلوها و علائم ایمنی در آزادراه‌ها.

کد ردیف	۲۲۲۶۰۸۰۲
واحد	کیلومتر

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۳	برس سیمی دسته بلند	عدد	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		

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	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقنات	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۴۶۰۱	مواد پاک کننده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	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	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۲	حمل مواد پاک کننده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: بازدید، تهیه چک‌لیست و رفع گرفتگی‌های موردی پل‌های تا دهانه ۶ متر.

کد ردیف	**۲۲۲۶۰۸۰۳**
واحد	**کیلومتر**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	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	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۴۰۲	دیلم	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۷۰۲	کلنگ یک سر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۲۳۰۱۰۲	دوربین عکاسی	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
۱	۳۴۰۵۰۸۰۴	فیلم رنگی ۱۲ تایی عکاسی	حلقه	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: ماسه شسته.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۱۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

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	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: شن شسته.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۱۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۳۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده ازمصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه ای.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۰۲
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۴۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد و در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۴۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۴۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۷۵ درصد در دو جبهه تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح اساس شکسته از سنـگ کوهی.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۰۳
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۵۰۱	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۳۶۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۳۱۰۴۰۵۰۲	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۳۶۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۳۱۰۴۰۵۰۳	مصالح اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح سنگی آسفالـت سطحی نوع الـف و ج.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۰۴
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۶۰۱	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۲ و ۴ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر و صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۶۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح سنگی آسفالـت سطحی نوع ب و د.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۰۵
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۶۰۲	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۱ و ۳ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر و صفر تا ۹/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۶۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ج.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۰۶
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰				**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۶۰۳	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۴ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۶۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع د.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۰۷
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۶۰۴	مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ۵ با شکستگی ۶۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۹/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۶۰۰۰	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح سنگی آسفالت ردمیکس.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۰۸
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۷۰۱	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۷۰۲	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده ازمصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته ۰ تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح سنگی اساس آسفالتی (بلاک بیس).

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۰۹
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰				**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۸۰۱	مصالح سنگی اساس قیری با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۸۰۲	مصالح سنگی اساس قیری با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح سنگی قشر بیندر.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۱۰
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۹۰۱	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: مصالح سنگی قشر توپکا.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۳۱۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰				**جمع:**	۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۱۰۰۱	مصالح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۱۰۰۲	مصالح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	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

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سنـگ لاشه بنایی.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۴۰۱**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	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	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سنـگ بادبر.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۴۰۲**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	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	۳۱۰۵۰۵۰۲	سنگ بادبر 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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سنگ سر تراش.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۴۰۳**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سنگ نیم تراش.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۴۰۴**
واحد	**مترمکعب**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سنگ تمام تراش.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۴۰۵
واحد	مترمکعب

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.		**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف	**۲۲۴۱۰۵۰۱**	**رشته:** راهداری	
واحد	**تن**	**فصل:** پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع یک فله.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۴۱۰۵۰۲	**رشته:** راهداری	
واحد تن	**فصل:** پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع دو پاکتی.		**رسته:** راه وترابری
کد ردیف	۲۲۴۱۰۵۰۳	**رشته:** راهداری
واحد	تن	**فصل:** پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع دو فله.		**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف	۲۲۴۱۰۵۰۴	**رشته:** راهداری	
واحد	تن	**فصل:** پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع ۵ پاکتی.	**رسته:** راه وترابری	
کد ردیف ۲۲۴۱۰۵۰۵	**رشته:** راهداری	
واحد تن	**فصل:** پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع ۵ فله.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۵۰۶
واحد	تن

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: دینامیت.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۶۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع فتیله .

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۶۰۲**
واحد	**مترطول**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع چاشنی.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۶۰۳**
واحد	**عدد**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع تیرآهن.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۷۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع ناودانی.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۷۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع نبشی.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۷۰۳
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع سپری.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۷۰۴**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع تسمه.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۷۰۵**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع ورق سیاه.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۷۰۶**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	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	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع سپر فلزی.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۷۰۸
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۹۰۱	سپرفلزی	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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع میل گرد ساده.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۸۰۱**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع میل گرد آجدار.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۸۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

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

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: انواع قیر ام .سی.

کد ردیف	۲۲۴۱۰۹۰۱
واحد	کیلوگرم

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیر ام سی ۲۵	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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir

شرح ردیف: سایر قیرها.

کد ردیف	**۲۲۴۱۰۹۰۲**
واحد	**کیلوگرم**

رسته: راه وترابری
رشته: راهداری
فصل: پیوست ۱. مصالح پای 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

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۱۵ - ۹	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	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ **جمع:** ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

omoorepeyman.ir