

شرح ردیف: بوته کنی در زمین های پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات .		کد ردیف						
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		۲۲۰۱۰۱۰۱	کد ردیف					
		مترمربع	واحد					
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 حدود ۱۸۰ 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	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف:		کد ردیف	واحد
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 رسته: راه و ترابری باشد، به ازای هر ۵ سانتی متر محیط تنه (کسر ۵ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود) و حمل آن به خارج محل عملیات.		۲۲۰۱۰۱۰۲	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	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	

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				
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد	اصله				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	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		
		جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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				
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد	اصه				
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک 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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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				
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد	اصه				
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۵، به ازای هر ۱۰ سانتی متر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتی متر، به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۱۰۶	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	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نجار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نجار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۶۰۲۰۳	اره بنزینی متحرک چوب	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف:		ریشه کن کردن درختها و حمل ریشهها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۱۵ تا ۳۰ سانتی متر باشد.		کد ردیف	واحد		
رشته: راه و ترابری		۳۰ تا ۱۵ زمین بیش از		۲۲۰۱۰۱۰۷	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	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
ریشه کن کردن درختها و حمل ریشهها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتی متر باشد.		۲۲۰۱۰۱۰۸		اصله			
رشته: راه و ترابری 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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
ریشه کن کردن درختها و حمل ریشهها به خارج از محل عملیات در صورتی که محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر باشد.		۲۲۰۱۰۱۰۹		اصله			
رشته: راه و ترابری 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	۳/۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۹، به ازای هر ۱۰ سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ۱۰ سانتیمتر، به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	واحد
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۱۱۰	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	۰/۳۷۷۰۰۰۰۰۰		
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	تراکتور تک 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
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف:		کد 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 رسته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۱۱۱					
متر محیط تنه (کسر ۵ سانتیمتر، به تناسب محاسبه می شود).		واحد					
رشته: راهداری		اصله					
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	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:		۰/۰	

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.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۱۰۱۱۲		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن					
واحد		اصله					
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		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۲۵۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
قیمت ردیف:							

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.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن	
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۵۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۸۵۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
قیمت ردیف:							

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.		رشته: راه و ترابری		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	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۳۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۲۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۱/۳۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
قیمت ردیف:							

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	واحد				
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	۲۲۰۱۰۱۱۵	اصله				
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	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۳	بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۳۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۳۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
قیمت ردیف:							

شرح ردیف: تخریب کلی ساختمانهای خشتی، گلی و چینه‌ای، شامل تمام عملیات تخریب.

رشته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

کد ردیف

۲۲۰۱۰۲۰۱

واحد

مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تخریب کلی ساختمان‌های آجری، سنگی و بلوکی با ملات‌های مختلف، شامل تمام عملیات تخریب .		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۲۰۲					
رشته: راهداری		مترمربع					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تخریب بناییهای خشتی یا چینههای گلی (چینه باغی).

رشته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

کد ردیف	۲۲۰۱۰۳۰۱
واحد	مترمکعب

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 حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ 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	

شرح ردیف: تخریب بنایی های آجری و بلوکی که با ملات ماسه و سیمان یا با تارد چیده شده باشد .		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۳۰۲					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تخریب بناییهای آجری و بلوکی که با ملات گل و آهک یا گچ و خاک و یا ماسه و آهک چیده شده باشد .		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۳۰۳					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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

رشته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

کد ردیف	۲۲۰۱۰۳۰۴
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ 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	

شرح ردیف: تخریب بنایی های سنگی که با ملات گل آهک یا ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد .		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۳۰۵					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تخریب بنایی از سنگ تراش که سنگهای آن سالم از کار درآید و دسته کردن آنها.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	کد ردیف	۲۲۰۱۰۳۰۶		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۷۹۳۷۵۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:				جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:				جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:				۰/۰			

شرح ردیف: تخریب انواع بتن غیر مسلح با هر عیار سیمان .		کد ردیف					
		۲۲۰۱۰۳۰۷					
		مترمکعب	واحد				
رسته: راه و ترابری	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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 بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۵۴۰۰	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تخریب بتن مسلح با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها .		کد ردیف					
		۲۲۰۱۰۳۰۸					
رسته: راه و ترابری		واحد					
رشته: راهداری		مترمکعب					
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۷۲۰۰	۳/۴۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بتیل	عدد	۱/۷۲۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۷۲۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۷۲۰۰	۳/۴۰۴۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تفکیک، دسته بندی و یا چیدن آجرها، بلوکها، سنگها و مصالح مشابه حاصل از تخریب، برحسب حجم ظاهری مصالح چیده شده.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۳۱۰					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: برچیدن قطعات بتنی پیش ساخته مانند نیوجرسی و نظایر آن و حمل آن به محل دیگر یا دیو.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۳۱۱					
رشته: راهداری		تن					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: کندن آسفالت جاده‌ها و خیابانها برای لکه گیری با کمپرسور، به ضخامت تا ۵ سانتیمتر به ازای سطح کنده شده.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۴۰۱					
رشته: راهداری		مترمربع					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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 ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۱، به ازای هر یک سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به مازاد ۵ سانتیمتر (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف	واحد
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۴۰۲	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 با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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 ۳۲ 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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: شیار انداختن و کندن آسفالت به عرض ۸ سانتیمتر و عمق تا ۱۰ سانتیمتر برای اجرای کارهای تاسیساتی با ماشین شیار زن.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۴۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:			۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۳، به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۱۰ سانتیمتر (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۱۰۴۰۴		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن					
واحد		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰

شرح ردیف: برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن	
ردیف	کد ردیف	۲۲۰۱۰۴۰۵	کد عامل	واحد	مترطول		
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	پراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
				نفر - ساعت	۰/۸۳۳۰		بهای کل
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
				نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳		بهای کل
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
۱	۲۲۰۳۰۷۰۱	دستگاه برش آسفالت (کاتر)	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
				دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰		بهای کل
۲	۲۲۰۳۰۷۰۲	تیغه برش کاتر	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
				عدد	۰/۸۳۳۰		بهای کل
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل
				دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰		بهای کل
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۴۰۵، به ازای هر سانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش). کسرسته: راه و ترابری		کد ردیف					
رشته: راهداری		۲۲۰۱۰۴۰۶					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
		متر طول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	پراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۸۹۱۳	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۳۳۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

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

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

کد ردیف

۲۲۰۱۰۴۰۷

واحد

مترمربع

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	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۷، به ازای هر سانتیمتر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتیمتر. (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		۲۲۰۱۰۴۰۸					
		مترمربع					
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	

شرح ردیف: برش و تخریب آسفالت با دستگاه برش پیئوماتیکی به ضخامت تا ۵ سانتی متر.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن

کد ردیف	۲۲۰۱۰۴۰۹
واحد	مترطول

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 با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	جمع: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۹ به ازای هر یک سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن	
ردیف	کد عامل	واحد	مترطول	کد ردیف	۲۲۰۱۰۴۱۰		
۱	۱۴۲۴۰۶۰۱	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	مقدار	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
نیروی انسانی							
چکش گیر (مینور)							
درصد به قیمت ردیف:							
جمع: ۰/۰							
۲	۲۸۱۱۰۱۰۵	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	مقدار	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
ماشین آلات و ابزار							
کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط							
چکش پیکور حدود ۲۴ کیلوگرم							
درصد به قیمت ردیف:							
جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	مصالح	
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	حمل مصالح	
قیمت ردیف: ۰/۰							

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					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۴۱۱					
رشته: راهداری		مترمربع					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۰/۴۴۵۶	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۱	پراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۰/۴۴۵۶	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			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 یا زنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۱۱ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۱۰۴۱۲		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن					
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۰/۴۱۶۵	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۰/۴۱۶۵	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۰/۴۱۶۵	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: تراشیدن هر نوع آسفالت و اساس قیری با ماشین مخصوص آسفالت تراش، به ضخامت تا ۵ سانتی متر.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۴۱۳					
رشته: راهداری		مترمربع					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰.۹۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۱/۰.۹۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰.۹۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰.۹۰۰	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۱۱	ماشین آسفالت تراش	دستگاه - ساعت	۱/۰.۹۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۸۰۲	ناخن ماشین شیارزن	عدد	۱/۰.۲۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰.۹۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰.۲۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۱۳ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن					
ردیف	کد ردیف	۲۲۰۱۰۴۱۴	مترمربع	واحد	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۴			نفر - ساعت		کارگر نقشه برداری (میرکش)	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۴۱۸۰۳			نفر - ساعت		متصدی ماشین آسفالت تراش	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲			نفر - ساعت		کارگر ساده	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱			نفر - ساعت		مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	۱/۰۹۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰			
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:							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						
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل				
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰						
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل				
		قیمت ردیف:					۰/۰				

شرح ردیف: برچیدن انواع سازه‌های فلزی (مانند پل و بهمن گیر) با هر نوع اتصال و دسته‌بندی و تفکیک مصالح فلزی.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن	
ردیف	کد ردیف	واحد	کیلوگرم	۲۲۰۱۰۵۰۱			
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳	بهای کل
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳	
۳	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۳۳۳۳۳۳	
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	ماشین آلات و ابزار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۷	بهای کل
۲	۲۴۰۱۰۳۰۱	جرتقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۷	
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۷	
۴	۲۸۳۸۴۷۰۶	آچار بادی		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۶۶۶۶۶۶۷	
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۲۰۰۱۳۷	
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان		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
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	حمل مصالح	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰
			قیمت ردیف:		۰/۰		

شرح ردیف: تخریب و برچیدن هر نوع سازه ساخته شده با تور سنگ (گابیون) و دسته بندی مصالح.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۱۰۵۰۲					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۹۹۹۹۹۹۹۹		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۸۱۸۱۸۱۸		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: برچیدن انواع صفحه تابلو .		کد ردیف		واحد	
		۲۲۰۱۰۶۰۱		عدد	
رسته: راه و ترابری		کد عامل		ردیف	
رشته: راهداری		۱۴۰۱۰۱۰۲		۱	
فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن		کارگر ساده			
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	نیروی انسانی
		۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت	
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	ماشین آلات و ابزار
		۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	وانت نیم تن باراننده
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	مصالح
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح
۰/۰	قیمت ردیف:				

شرح ردیف: برچیدن انواع پایه تابلو و نظایر آن .		کد ردیف		واحد	
		۲۲۰۱۰۶۰۲		عدد	
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۰۰۲۰۴۷۶
۲	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۶۵۱۱۲۶۲
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
		جمع:	۰/۰	۰/۰	قیمت ردیف:

شرح ردیف: برچیدن حفاظهای توری .		کد ردیف		واحد	
		۲۲۰۱۰۶۰۳		مترمربع	
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۴۰۷۰۴۰۱	پرشکار	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
۱	۲۸۹۹۲۷۰۱	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۱۵۰۱۰۲۳۸
۲	۲۸۹۹۲۷۰۲	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۷۳۲۵۵۶۳۱
		درصد به قیمت ردیف:			
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآوردههای فولادی توری، شبکههای فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	
		قیمت ردیف:			
		۰/۰			

شرح ردیف: برچیدن بازتاب‌های ایمنی (چشم‌گیره‌ای) از سطح راه.

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

کد ردیف	۲۲۰۱۰۷۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	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	۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۱۰۳۰۴ و ۰۱۰۳۰۵ در مواردی که عملیات تخریب مستلزم حفظ و جلوگیری از آسیب دیدگی بخشهای متصل		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن	
مجاور یا مرتبط با آن باشد.		کد ردیف	۲۲۰۱۰۸۰۱	واحد	مترمکعب		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۲۷۲۷۲۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۱۰۳۰۷ و ۰۱۰۳۰۸ در مواردی که عملیات تخریب مستلزم حفظ و جلوگیری از آسیب دیدگی بخشهای متصل		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل اول. تخریب و برچیدن	
مجاور یا مرتبط با آن باشد.		کد ردیف	۲۲۰۱۰۸۰۲	واحد	مترمکعب		
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:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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 بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۱۷۴۴۶۷۹۷۵۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: لجن برداری، حمل با زنبه یا چرخ دستی یا وسائل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آنها .		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۲۰۱۰۱					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۲/۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰			۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰			۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:		۰/۰			۰/۰
قیمت ردیف:							

شرح ردیف: پی کنی و کانال کنی در زمینهای نرم تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده، به کنار محل های مربوط.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست					
۲۲۰۲۰۱۰۲							
مترمکعب							
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:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		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:			جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

شرح ردیف: پی کنی و کانال کنی در زمینهای سخت تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده، به کنار محل های مربوط.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست					
۲۲۰۲۰۱۰۳							
متر مکعب							
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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۰۲۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۸۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
بی 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 رسته: راه و ترابری		۲۲۰۲۰۱۰۴		کنار محل های مربوط .	
رشته: راهداری		مترمکعب			
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	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۵۰۲	کمک آتشبار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد پلم دار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	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 بر ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	حمل چاشنی	عدد	۱/۰۵۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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 رسته: راه و ترابری		کد ردیف	۲۲۰۲۰۱۰۴
رشته: راهداری		واحد	مترمکعب
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست			
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰		

شرح ردیف:		کد ردیف	
افزایش بهای به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴. هرگاه عمق پی کنی و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین عمق ۲ تا ۴ متر رسته: راه و ترابری		۲۲۰۲۰۲۰۱	کد ردیف
رشته: راهداری		مترمکعب	واحد
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست		یک بار، ۴ تا ۶ متر دویار و ۶ تا ۸ متر سه بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	

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 والوار ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۹۶۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفید خشک	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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	جمع: ۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف	
افزایش بهای به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که، عملیات پائین تر از سطح آبهای زیرزمینی صورت گرفته باشد و برای آبکشی ضمن اجرای کار، به کار بردن تلمبه موتوروی ضروری باشد.		۲۲۰۲۰۲۰۲	واحد
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست		مترمکعب	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	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 آب 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
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: حفر میله چاه به قطر تا ۱۰۲ 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
	واحد	مترمکعب

رشته: راه و ترابری
 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 و متعلقات	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
		حمل مصالح	واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td></td>	ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td>	مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف					
افزافه 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 رسته: راه و ترابری		۲۲۰۲۰۳۰۲	کد ردیف				
رشته: راهداری ، 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 .		مترمکعب	واحد				
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	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 و متعلقات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۲۰۱	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۱۳۰۱	طناب پلاستیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۹۰۶۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: 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 رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست		کد ردیف		واحد		حمل ممکن نباشد.	
		۲۲۰۲۰۴۰۱		مترمکعب			
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	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، برای ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی. (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود).		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۲۰۴۰۲					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست		واحد					
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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	قیمت ردیف: ۰/۰

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

کد ردیف

۲۲۰۲۰۵۰۱

واحد

مترمربع

رسته: راه و ترابری

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف	
ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پیها و کانالها، به درون پیها و کانالها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتی متر در هر عمق پنخش، تراکم با حداقل ۹۰ درصد کوبیدگی و تسطیح لازم.		۲۲۰۲۰۵۰۲	کد ردیف
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست		مترمکعب	واحد

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
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتوی اصلاحی در هر عمق .		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست	
ردیف	کد عامل	مترمکعب	۲۲۰۲۰۵۰۳	واحد	کد عامل	ردیف	نیروی انسانی
۱	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۵۱۵۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۵۱۵۹۰۰۰۰۰۰	جمع:	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
۱	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۵۱۵۹۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:							
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	جمع:	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
درصد به قیمت ردیف:							
قیمت ردیف:							

شرح ردیف: اصلاح و شیب بندی ترانشه‌های غیرسنگی.		کد ردیف					
		۲۲۰۲۰۵۰۴					
		مترمربع					
رشته: راه و ترابری	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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			۰/۰				

شرح ردیف: اصلاح و شیب بندی شیروانی ها .		کد ردیف					
		۲۲۰۲۰۵۰۵					
		مترمربع					
رشته: راه و ترابری	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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			۰/۰				

شرح ردیف: جداکردن و جمع کردن قطعات سنگی درشت (oversize) از سطح راه .

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

کد ردیف	۲۲۰۲۰۶۰۱
واحد	مترمربع

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	

شرح ردیف: تسطیح و تنظیم ورودی و خروجی آبروها و پل های به دهانه تا ۳ متر و ارتفاع کمتر از ۱٫۸ متر برای تسهیل ورود و خروج آب. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دوم. عملیات خاکی با دست	کد ردیف	۲۲۰۲۰۸۰۱
	واحد	مترمربع

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 با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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 بر ۳۲ 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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰ قیمت ردیف:

شرح ردیف: شخم زدن هر نوع زمین غیر سنگی با وسیله مکانیکی ، به عمق تا ۱۵ سانتی متر.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۳۰۱۰۱					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		مترمربع					
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	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۹۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: لجن برداری در زمین های لجنی با هر وسیله مکانیکی، و حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز نقل برداشت و تخلیه آن.		کد ردیف						
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		۲۲۰۳۰۱۰۲	کد ردیف					
		مترمکعب	واحد					
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	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ 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	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

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		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین	
ردیف	کد عامل	آن.	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	سرکارگر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲		کارگر ساده	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			۰/۰				

شرح ردیف: خاکبرداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۰۱۰۴	مترمکعب				
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
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.		۲۲۰۳۰۱۰۵		مترمکعب			
رسته: راه و ترابری 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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۷	بولدوزر به قدرت حدود ۴۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: خاکبرداری در زمین های 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	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۰۲۰۱	مترمکعب				
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 پلم دار	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۶۵۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			۰/۰
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:			۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد	
خاک برداری در زمین های سنگی با استفاده از چکش هیدرولیکی (با توجه به بند ۲۲ مقدمه فصل)، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا		۲۲۰۳۰۲۰۲		مترمکعب	
فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل، برداشت و توده کردن آن.					
رشته: راه و ترابری	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 حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف:		کد ردیف	واحد
برداشت مواد ناشی از ریزش هر نوع زمین (ریزش برداری) ، حمل آن تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها با رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۰۳۰۱	مترمکعب
رشته: راهداری			
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین			
توده کردن آن .			

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	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		
		ماشین آلات و ابزار					
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف	
برداشت مواد ناشی از ریزش (ریزش برداری)، حمل آن تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و ریختن در خاکریزها یا توده کردن آن.		۲۲۰۳۰۴۰۱	کد ردیف
برای آن قسمت از ریزش که مربوط به سنگهای بزرگ غیرقابل حمل باشد و برای خردکردن آنها از مواد منفجره یا روشهای دیگر		متر مکعب	واحد
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	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 با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: خاکبرداری در کناره راه در زمین های غیرسنگی برای تعریض و تأمین دید (بغل بری).		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین	
ردیف	کد ردیف	واحد	مترمکعب				
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی ترانشه‌ها و کف ترانشه‌ها.

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

کد ردیف ۲۲۰۳۰۵۰۱

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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف: اصلاح قنوها و کانیوها.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۰۳۰۵۰۲		مترطول			
رسته: راه و ترابری	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 حدود ۲۲۰ 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	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۲، چنانچه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.		رشته: راه و ترابری						
کد ردیف: ۲۲۰۳۰۶۰۱		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	۲۵۰۱۰۷۰۱	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ 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	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

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.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین					
۲۲۰۳۰۶۰۲		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	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۶۶۶۷۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف	
پی‌کنی و کانال‌کنی با وسیله مکانیکی در زمین‌های نرم تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل‌های مربوط.		۲۲۰۳۰۷۰۱	کد ردیف
رسته: راه و ترابری رشته: راه‌داری فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۲۰۲	ماشین آلات و ابزار بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف					
پی‌کنی و کانال‌کنی با وسیله مکانیکی در زمین‌های سخت تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل‌های مربوط .		۲۲۰۳۰۷۰۲	کد ردیف				
رسته: راه و ترابری رشته: راه‌داری فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب	واحد				
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 حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
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 نقل برداشت.		۲۲۰۳۰۷۰۳		مترمکعب			
رسته: راه و ترابری 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 حدود ۱۰۰ 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
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
بی 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 رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۰۷۰۴		مترمکعب			
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	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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۵	بیل مکانیکی چرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۴۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۱۱۰۲۰۱	چکش هیدرولیکی با فشار ۱۲۰ تا ۱۴۰ کیلوگرم برسانتیمترمربع	دستگاه - ساعت	۱/۴۵۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۱۱۰۲۱۱	قلم چکش هیدرولیکی	عدد	۱/۴۵۰۰	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

ردیف		کد عامل		نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
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 رسته: راه و ترابری ۳ متر یک بار، ۳ تا ۴ متر دوبار، ۴ تا ۵ متر سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر. رشته: راهداری فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین										
کد ردیف		۲۲۰۳۰۸۰۱								
واحد		مترمکعب								
ردیف		کد عامل		ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱		۲۵۰۱۰۲۰۲		بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده		دستگاه - ساعت	۱/۸۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۵۶		
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰										
ردیف		کد عامل		مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف		کد عامل		حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰										

شرح ردیف: 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	واحد				
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۳۰۸۰۲	مترمکعب				
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 آب	نفر - ساعت	۰/۸۵۰۰	۰/۰۵۰۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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 حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۰/۸۵۰۰	۰/۰۵۰۱۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف		واحد			
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 رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۰۹۰۱		مترمکعب			
مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.							
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۳۵	۰/۰۴۷۶۸۵۶۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۹۱۷۷	۰/۰۱۶۶۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

ردیف		کد عامل		نیروی انسانی		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
شرح ردیف:		۲۲۰۳۰۹۰۲		کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۸۷۰۰	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳		
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		مترمکعب - کیلومتر								
رشته: راه و ترابری										
رشته: راهداری										
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین										
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰		جمع:						۰/۰
ردیف		کد عامل		مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
حمل مصالح										
قیمت ردیف:										۰/۰

شرح ردیف:		کد 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)		۲۲۰۳۰۹۰۳	واحد
رسته: راه و ترابری رشته: راه‌داری فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب - کیلومتر	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	ماشین آلات و ابزار کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف: ۰/۰							

شرح ردیف: حمل آب در صورتی که فاصله حمل بیش از یک کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر یک کیلومتر اول. (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود)		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۰۹۰۴	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:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف: تسطیح بستر خاکریزها با گریدر .		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۳۱۰۰۱		مترمربع			
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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۶۴۰۲۰۴۹		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم ۸۵ درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.		رشته: راه و ترابری					
		رشته: راه‌داری					
		فصل: فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۲۲۰۳۱۰۰۲	کد ردیف					
	مترمربع	واحد					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	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	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم ۹۰ درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.		رشته: راه و ترابری					
رشته: راه‌داری		فصل: فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۲۲۰۳۱۰۰۳	کد ردیف	واحد	مترمربع			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها، با تراکم ۹۵ درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق ۱۵ سانتی‌متر.		رشته: راه و ترابری					
		رشته: راهداری					
		فصل: فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۲۲۰۳۱۰۰۴	کد ردیف					
	مترمربع	واحد					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۱۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۱	غلطک و بیره کششی حدود ۶ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانسه‌ها و مانند آنها، با تراکم ۱۰۰ درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق ۱۵ سانتی متر.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۳۱۰۰۵					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		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	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی خشک در بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها تا عمق ۱۵ سانتی متر.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین					
۲۲۰۳۱۰۰۶							
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	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۴۵۲۹۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۳۶۴۹۶۳۵۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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 و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف	
بخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با ۸۵ درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی،		۲۲۰۳۱۱۰۱	کد ردیف
وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.		مترمکعب	واحد
رسته: راه و ترابری	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 نقشه برداری (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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویریه خودرودرکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

شرح ردیف:		کد ردیف	
پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با ۹۰ درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی،		۲۲۰۳۱۱۰۲	کد ردیف
وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.		مترمکعب	واحد
رسته: راه و ترابری	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 نقشه برداری (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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرودرکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	قیمت ردیف:

شرح ردیف: پخش، آب پاشی، 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 سانتی متر باشد.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری	۲۲۰۳۱۱۰۳	مترمکعب					
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 نقشه برداری (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:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویریه خودرودرکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف	
بخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با ۱۰۰ درصد کوبیدگی، به روش آشتو اصلاحی رسته: راه و ترابری وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.		۲۲۰۳۱۱۰۴	کد ردیف
رشته: راهداری		مترمکعب	واحد
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 نقشه برداری (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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۰۸۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرودر و کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

شرح ردیف: پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن و کوبیدن قشرهای خاکریزی سنگی، وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن، حداکثر ۶۰ سانتی متر باشد.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۱۱۰۵	مترمکعب				
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 نقشه برداری (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:	جمع:	۰/۰۰	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 حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۴	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویرنه کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		

شرح ردیف: ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پیها و کانالها به درون آنها با ماشین و تراکم با ۹۰ درصد کوبیدگی.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین					
۲۲۰۳۱۲۰۱							
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	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف: اختلاط دو یا چند نوع مصالح، به منظور ساختن زیرسازی راه یا تقویت بستر .

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

کد ردیف	۲۲۰۳۱۲۰۲
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	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۵۳۴۹۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

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

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین

کد ردیف	۲۲۰۳۱۲۰۳
واحد	مترمکعب

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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	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	

شرح ردیف: بخش مصالح حاصل از خاکبرداری که در محل های تعیین شده دپو شده باشند، با هر ضخامت.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۱۲۰۴					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		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	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۳/۴۵۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف: ترمیم و تسطیح راههای انحرافی با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.

رسته: راه و ترابری
 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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف: تسطیح اراضی واقع در حریم با شیب بندی مناسب با گریدر.

کد ردیف

۲۲۰۳۱۲۰۶

واحد

مترمربع

رسته: راه و ترابری

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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۲۰۱۰۲۵			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف: تهیه ماسه بادی مرطوب، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۱۳۰۱					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب					
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی مرطوب برای ساختمان بدنه راه.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف: ۲۲۰۳۱۳۰۲		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
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۰۱۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه ماسه بادی خشک، شامل کندن، بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۱۳۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		مترمکعب					
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۵۴۵۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی خشک برای ساختمان بدنه راه.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف: ۲۲۰۳۱۳۰۴		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
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۳۵۲۸۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۸۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۲/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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

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

کد ردیف	۲۲۰۳۱۳۰۵
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً 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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۳۰۷۶۹۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویبره خودر و کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پخش، تسطیح، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای تثبیت و تحکیم زمینهای سست و لجنی.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۳۱۳۰۶					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		واحد					
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 نقشه برداری (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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۳۵۲۸۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۴۷۶۹۲۴۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۱۴۷۶۹۲۴۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	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 و قنات	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			

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

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

کد ردیف	۲۲۰۳۱۳۰۷
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (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 حدود ۱۰ 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 حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹		
۵	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	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	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	

شرح ردیف: اصلاح و شیببندی شیروانی ها.		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۳۱۴۰۱		مترمربع			
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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: آماده سازی شیروانی شانه راهها (به صورت پلکانی و ...) جهت اجرای تعریض عرض راه .		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۳۱۵۰۱					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل سوم. عملیات خاکی با ماشین		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	۲۵۰۱۰۲۰۲	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۶۸۷۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰

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 . رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای	کد ردیف	۲۲۰۴۰۱۰۱
	واحد	مترطول

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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۸۴۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: اجرای زهکش های عمیق با لوله های سنگین زهکش تا قطر ۲۵۰ میلی متر با ترانشه به عرض ۸۰ سانتی متر و عمق ۲ متر .	کد ردیف	۲۲۰۴۰۱۰۲
	واحد	مترطول

رسته: راه و ترابری

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	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۳۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰.۲۰۰	۰/۲.۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۱۷۳۰	۰/۱۱۳۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۱۱۰۱	جرثقیل تراکتوری ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰.۵۲۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰.۵۲۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰.۴۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۳۰	۰/۰.۱۸۲۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اجرای زهکش‌های زیرزمینی بدون لوله‌های زهکش با ترانشه به عرض ۶۰ سانتی‌متر و عمق ۲ متر .	کد ردیف	۲۲۰۴۰۲۰۱
	واحد	مترطول

رسته: راه و ترابری

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	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰.۲۰۰	۰/۱.۴۲۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱.۷۳۰	۰/۰.۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱.۷۳۰	۰/۰.۳۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱.۷۳۰	۰/۰.۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۴۰۱۰۱ و ۰۴۰۱۰۲ و ۰۴۰۲۰۱ که عمق تراشه بیش از ۲ متر باشد، به ازای هر متر اضافه عمق (کسر یک متر به تناسبات حساب می شود). کد ردیف: ۲۲۰۴۰۳۰۱	رسته: راه و ترابری
	رشته: راهداری
واحد: مترطول	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	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۴۲۸۷۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۲۵۴۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۰۹۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰

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 سانتی متر اضافه عرض.	کد ردیف	۲۲۰۴۰۳۰۲
	واحد	مترطول

رسته: راه و ترابری

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	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۴۲۸۷۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

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	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۲۵۴۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۰۹۳۹۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰.۲۰۰	۰/۰.۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰

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

رسته: راه و ترابری

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	۲۵۰۱۰۴۰۲	ماشین کانال کنی ترنچر با عرض تیغه ۴۸ ۲۶ اینچ به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	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

شرح ردیف: خاکبرداری اضافی ناشی از حفر دیواره ترانشه در ردیفهای ۰۴۰۱۰۱ و ۰۴۰۱۰۲ و ۰۴۰۲۰۱ به صورت شیب دار که به علت جنس زمین رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل چهارم، زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	کد ردیف	۲۲۰۴۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		ماشین آلات و ابزار					
۱	۲۵۰۱۰۲۰۳	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۹۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ 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
		حمل مصالح					

قیمت ردیف:						۰/۰	
------------	--	--	--	--	--	-----	--

شرح ردیف: اجرای زهکش های سطحی و پخش مصالح زهکش برای استفاده در زیرقشر رویه.	کد ردیف	۲۲۰۴۰۳۰۵
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	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	

شرح ردیف: تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه بندی شده برای مصرف در زهکش های سطحی و عمیق.	کد ردیف	۲۲۰۴۰۳۰۶
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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 سرزند 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	فیدر مکانیکی ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	توارنقاله به عرض ۷۵ تا ۸۰ سانتیمتر	مترطول - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۳	سرندیک طبقه ۱/۵ x ۴/۵ متر	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۱۰	مولد برق 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 از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۵۵۰	۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۵۵۰	۰/۶۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۴۰۳۰۶

شرح ردیف: تهیه و حمل مصالح قشر فیلتر دانه بندی شده برای مصرف در زهکش های سطحی و عمیق. کد ردیف: ۲۲۰۴۰۳۰۶ واحد: مترمکعب	رسته: راه و ترابری
	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	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: ایجاد مسیرهای هدایت آب در هر نوع زمین غیرسنگی و دج جهت هدایت آبهای سطحی بالادست جاده به طرف آبروها. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل چهارم. زهکشی، جمع آوری و دفع آبهای سطحی	کد ردیف	۲۲۰۴۰۳۰۸
	واحد	مترطول

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	مباشراً 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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	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	

شرح ردیف: ایجاد کانال خاکی جمع آوری و دفع آبهای سطحی در وسط راههایی که دارای سکوی میانی هستند و تراز این قسمت میانی از تراز جاده پایین تر است.	کد ردیف	۲۲۰۴۰۳۰۹
	واحد	مترطول

رسته: راه و ترابری

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	مباشراً 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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۴۰۳۰۷ و ۰۴۰۳۰۸ در صورتی که عملیات در زمینهای لجنی صورت گیرد .	کد ردیف	۲۲۰۴۰۳۱۰
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	مباشراً 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 حدود ۱۵۰ 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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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 و ترابری

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 آب	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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: اضافه بها 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 و ترابری

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	مباشراً 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: سنگریزی پشت دیوارها و پلها (درناژ) با قلوه سنگ .

کد ردیف ۲۲۰۴۰۴۰۱

واحد مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: سنگریزی پشت دیوارها و پلها (درناژ) با سنگ لاشه .

کد ردیف ۲۲۰۴۰۴۰۲

واحد مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۲۱۲۱۲۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۴۲۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۱۰ 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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

شرح ردیف: حفاری و گمانه زنی عمودی در بتن و زمین های سنگی و سخت به قطر تا ۲۶ میلی متر به هر منظور برای عمق تا ۳ متر.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۵۰۱۰۱					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۲۰۴	کارگر حفاری	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: حفاری و گمانه زنی عمودی در بتن و زمین های سنگی و سخت به قطر تا ۵۶ میلی متر به هر منظور برای عمق تا ۳ متر.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۵۰۱۰۲					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۲۰۴	کارگر حفاری	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		بارگیری شمع بتنی مسلح با سطح مقطع ۲۵ × ۲۵ سانتی متر ، حمل از دپوی محل ساخت تا پای کار، استقرار در محل شمع و کوبیدن آن رسته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	
کد ردیف	۲۲۰۵۰۲۰۱	به طور عمودی تا عمق ۶ متر.					
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	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۳۸۸۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۷۷۷۵۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (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			

شرح ردیف:		کد ردیف	
بارگیری شمع بتنی مسلح با سطح مقطع ۳۰ × ۳۰ سانتی متر، حمل از دپوی محل ساخت تا پای کار، استقرار در محل شمع و کوبیدن آن رسته: راه و ترابری		۲۲۰۵۰۲۰۲	
رشته: راهداری		مترطول	
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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۰۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۲۰۲، به ازای هر ۵ سانتی متر که به هر دو بعد مقطع شمع اضافه شود. (کسر ۵ سانتی متر به تناسب محاسبه می شود)		کد ردیف	واحد
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۵۰۲۰۳	متر طول
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	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۰۹۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 با ظرفیت ۲۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: اضافه بها برای کوبیدن شمع های بتنی به طور مایل، با شیب حداکثر یک افقی و ۵ قائم.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	
ردیف	کد عامل	واحد	متر طول	کد ردیف	۲۲۰۵۰۲۰۴		
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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار		
۱	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ 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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار		
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: اضافه بها برای کوبیدن شمع های بتنی به طور مایل، با شیب از یک افقی و ۵ قائم تا حداکثر یک افقی و ۳ قائم.		رسته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	
ردیف	کد عامل	واحد	متر طول	کد ردیف	۲۲۰۵۰۲۰۵		
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		
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار		
۱	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار		
		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰		
قیمت ردیف:							

شرح ردیف:		کد 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 وزندسته: راه و ترابری حاصله حدود وزن تیر آهن H نظیر باشد، حمل از پای کار، استقرار در محل و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمینهای نرم رفته: راهداری		۲۲۰۵۰۳۰۱	کد واحد
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی		مترطول	واحد

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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (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	

شرح ردیف:		کد ردیف	
بارگیری شمع فلزی از تیر آهن نوع H تا نمره ۲۴ و یا شمع های ساخته شده از تیر آهن، ورق، نبشی، ناودانی و یا ترکیبی از آنها که وزنده: راه و ترابری		۲۲۰۵۰۳۰۲	
حاصله حدود وزن تیر آهن H نظیر باشد، حمل از پای کار، استقرار در محل و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمین های			
رشته: راهداری		متر طول	واحد
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	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۸۳۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (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
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف:		کد ردیف	
اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۳۰۱ و ۰۵۰۳۰۲ به ازای هر ۲ سانتی متر که به نمره تیر آهن اضافه شود. این ردیف برای شمع های ساخته شده		۲۲۰۵۰۳۰۳	کد ردیف
از تیر آهن، ورق، ناودانی، نبشی و یا ترکیبی از آنها که وزن حاصله حدود وزن تیر آهن H نظیر باشد نیز قابل پرداخت است.		متر طول	واحد
رسته: راه و ترابری			
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	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور با ظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف	
بارگیری شمع فلزی از لوله به قطر خارجی تا ۲۴ سانتی متر و یا شمع های توخالی ساخته شده با سپر فلزی یا ورق که وزن حاصله حدوداً رسته: راه و ترابری		۲۲۰۵۰۳۰۴	کد ردیف
وزن لوله نظیر باشد، حمل از پای کار، استقرار در محل شمع و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمین های نرم.		متر طول	واحد
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	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰		
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 باراننده	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	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (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	

شرح ردیف:		کد ردیف	
بارگیری شمع فلزی از لوله به قطر خارجی تا ۲۴ سانتی متر و یا شمع های 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 و کوبیدن آن به طور عمودی تا عمق ۱۲ متر در زمین های سخت.		۲۲۰۵۰۳۰۵	کد ردیف
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی		مترطول	واحد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۵۰۱۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۱۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف:		کد ردیف	
افزافه بها به ردیفهای ۰۵۰۳۰۵ و ۰۵۰۳۰۴ به ازای هر ۲ سانتی متر که به قطر خارجی لوله اضافه شود. این ردیف برای شمع های توخالی		۲۲۰۵۰۳۰۶	کد ردیف
رشته: راه و ترابری		متر طول	واحد
رشته: راهداری		ساخته شده از سیر فلزی یا ورق که وزن حاصله حدود وزن لوله نظیر باشد نیز قابل پرداخت است.	
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	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: خارج کردن انواع شمع های فلزی.		کد ردیف		واحد	
		۲۲۰۵۰۳۰۷		مترطول	
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
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
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰
۲	۲۵۰۲۰۶۰۱	سپرکوب هیدرولیکی و بیره ای به قدرت کشش تا ۲۰ 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
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
		قیمت ردیف:	۰/۰		

شرح ردیف: بارگیری و حمل سرفلزی به ابعاد مختلف از پای کار، استقرار در محل سپرکوبی و کوبیدن تا عمق ۱۲ متر، در حالی که سپر در محل		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۵۰۴۰۱		مترمربع			
رشته: راهداری							
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی							
کوبیده شده باقی بماند.							
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 باراننده	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	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۱۴۱۷۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (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				

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.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	
ردیف	کد عامل	مترمربع	۲۲۰۵۰۴۰۲	واحد	واحد		
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		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار		
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۱۰ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرثقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار		
۱	۳۱۲۴۰۹۰۱	سپرفلزی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار		
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰		

شرح ردیف: خارج کردن سپر فلزی .		کد ردیف		واحد	
		۲۲۰۵۰۴۰۳		مترمربع	
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
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
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن بارانده	دستگاه - ساعت	۱/۶۷۹۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۰۰۰
۲	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ 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
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
		قیمت ردیف:	۰/۰		

شرح ردیف: کندن چاه در زمین های نرم و پرکردن آن با بتن به عیار ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب برای تقویت پی دیوارها و پایه پل ها.		رشته: راه و ترابری		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	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۵۰۲۰۳	کمک حفار شمع های درجا	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۵۰۲۰۴	کارگر حفاری	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	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۳۰۲	مخزن متحرک بتن تراک میکسر ۶ مترمکعبی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰		
۶	۲۴۰۱۰۴۰۵	جرثقیل خودرودرچرخ زنجیری حدود ۴۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
۸	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۹	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰		
۱۰	۲۸۰۷۰۵۰۱	سطل اهنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰		

ادامه 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	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۵۰۵۰۱	مترمکعب				
رشته: راهداری							
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی							
عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰	کلنگ یک سر				
دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰	ویبراتوردبزیلی				
دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	لوازم بتن ریزی شمع شامل لوله ترمی قیف وسایرمتعلقات				
دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	چرخ چاه ومتعلقات				
کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰	طناب پلاستیکی				
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصلح	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	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					

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
	واحد	مترمکعب
رسته: راه و ترابری 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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
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 تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۲۰۲۰۵۰۲	پمپ انتقال بتن ۳۵ تا ۴۵ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۷۰۶۲۵۰۰		
۵	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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		

ادامه 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	واحد	مترمکعب			
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	۰/۱۱۵۳۸۴۵۳۳۳	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۲۵۰۱۰۸۰۲	۸
			۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	۲۵۰۴۰۱۰۳	۹
			۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	۲۶۰۲۰۵۰۲	۱۰
			۰/۰۱۱۲۹۵۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰	عدد	سنگ ساب آهن	۲۸۰۴۰۷۰۱	۱۱
			۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	عدد	تیل	۲۸۰۷۰۱۰۱	۱۲
			۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	عدد	پتک	۲۸۰۷۰۲۰۱	۱۳
			۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	ویبراتوردیزلی	۲۸۱۰۰۱۰۱	۱۴
			۰/۱۴۳۵۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	لیتر	روغن قالب بندی	۲۸۹۹۱۴۰۱	۱۵
	جمع:	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۱۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷ × ۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰			
۷	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود 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 و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۹۶۳۷۵۰۰۰۰			
۱۴	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۸۵۲۰۰۰۰			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۵۰۵۰۲

شرح ردیف:		کد ردیف	واحد
تزیق 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.		۲۲۰۵۰۵۰۲	مترمکعب
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	

درصد به قیمت ردیف:		مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح	کد عامل	ردیف
۰/۰	جمع:	۰/۲۷۱۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	تن	حمل سیمان فله و پاکتی	۴۱۰۶۰۳۰۱	۱
		۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم	حمل قیر مظروف	۴۱۰۸۰۲۰۱	۲
		۲/۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	۴۱۱۱۰۱۰۱	۳
		۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمربع	حمل عایق‌های رطوبتی چتایی و کف	۴۱۲۰۰۲۰۱	۴
		۰/۶۵۶۲۵۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	۴۲۰۱۰۱۰۱	۵
۰/۰	جمع:	۰/۰۰۰					
۰/۰	قیمت ردیف:						

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۵۰۲ در صورت استفاده از صندوقه‌های بتنی، در شرایطی که صندوقه در کار باقی بماند. برحسب حجم بتن		کد ردیف		واحد		مصرفی.	
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۵۰۵۰۳		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	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	۰/۰۴۱۱۳۱۲۰۰۰۰-		
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۹۱۶۴۸۰۰-		
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۹۱۶۴۸۰۰-		
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۹۱۶۴۸۰۰-		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۸۶۰۰۰-		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتفیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳-		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۸۹۱۶۴۸۰۰-		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۶۱۴۵۶۰۰-		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۹۲۰۰۰۰-		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۴۵۸۲۴۰۰-		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۱۵۷۶۶۴۰۰-		
۴	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۶۲۴۰۰۰۰۰-		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۶۶۹۰۵۶۰۰-		
۶	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخمش شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۳۵۶۰۰۹۶۰۰-		
۷	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۹۸۸۴۰۰۰۰۰-		

ادامه 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		رشته: راه و ترابری					
مصرفی.		رشته: راهداری					
کد ردیف	۲۲۰۵۰۵۰۳	فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی					
واحد	مترمکعب						
۸	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم				
		۰/۰۰۲۵۸۷۲۶۴۰-	۱/۰۰۰۰				
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰				
		۰/۰	۰/۰				
ردیف	کد عامل	حامل 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	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰-		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰	۰/۰			
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۵۰۲ در صورت استفاده از صندوقه های فلزی، در شرایطی که صندوقه در کار باقی بماند. برحسب حجم بتن		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	
کد ردیف	۲۲۰۵۰۵۰۴	مصرفی.	مقدار	ضریب عامل	واحد	نیروی انسانی	کد عامل
واحد	مترمکعب						ردیف
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۱/۰۲۰۳۸۷۵۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		۱
۲	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	۰/۱۱۰۷۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		۲
۳	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	۱/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		۳
۴	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	۱/۲۸۵۳۵۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		۴
۵	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		۵
۶	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		۶
۷	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		۷
			جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	
کد عامل	۲۳۰۲۰۱۰۱	ماشین آلات و ابزار	مقدار	ضریب عامل	واحد	ماشین آلات و ابزار	کد عامل
ردیف							ردیف
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	۰/۰۱۸۷۰۶۲۵۰۰-	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت		۱
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت		۲
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳-	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت		۳
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	۰/۰۹۰۳۶۴۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت		۴
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	۰/۰۱۱۲۹۵۵۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	عدد		۵
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	۰/۱۴۳۵۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	لیتر		۶
			جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	
کد عامل	۳۱۲۳۰۱۰۱	مصالح	مقدار	ضریب عامل	واحد	مصالح	کد عامل
ردیف							ردیف
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	۰/۰۴۵۱۸۲۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم		۱
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	۰/۱۲۸۱۲۵۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم		۲
۳	۳۱۲۶۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	۴/۰۶۷۴۲۷۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم		۳
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	۹۸/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	کیلوگرم		۴
۵	۳۱۴۳۰۸۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه جور	۰/۰۸۲۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم		۵
۶	۳۹۰۵۰۳۰۱	نیشی	۳/۱۴۵۹۰۸۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم		۶
۷	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	۳/۲۳۶۲۵۳۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم		۷

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۵۰۵۰۴

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۰۵۰۵۰۲ در صورت استفاده از صندوقه های فلزی، در شرایطی که صندوقه در کار باقی بماند. برحسب حجم بتن		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی	
کد ردیف	۲۲۰۵۰۵۰۴	مصرفی.					
واحد	مترمکعب						
۸	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۹۶۳۷۵۰۰۰۰-	جمع:	۰/۰	۰/۰
۹	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۸۵۲۰۰۰۰-	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۹۲۲۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۶۲۵۰۰۰۰۰-		
				درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰
				قیمت ردیف:		۰/۰	۰/۰

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					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۵۰۶۰۱					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل پنجم. حفاری، شمعکوبی و سپرکوبی		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۰/۱۳۴۴۶۷۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۷۳۳۳۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۴۰۴	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۲۰۷۰۳	دستگاه شمع کوب به ظرفیت حدود ۵ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۴۰۱۰۳	کمپرسور باظرفیت حدود ۷ متر مکعب در دقیقه (۲۵۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۴۴۴۴۴۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: خشکه چینی (بلوکاز) با قلوه سنگ .		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	
ردیف	کد ردیف	۲۲۰۶۰۱۰۱	مترمکعب	واحد	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی					
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۰/۱۵۰۰۰۸۸۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار					
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۳۸۰۹۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح					
۱	۳۱۰۳۰۷۰۲	سنگ قلوه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح					
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰	بهای واحد عامل	بهای کل

شرح ردیف: خشکه چینی (بلوکاز) با سنگ لاشه .		کد ردیف		واحد			
		۲۲۰۶۰۱۰۲		مترمکعب			
رسته: راه و ترابری	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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۶۰۰	۱/۰۶۶۶۶۶۷۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۲۲۰۷۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۰۶۰۱۰۱ و ۰۶۰۱۰۲ ، وقتی که عملیات در شیبها و شیروانیها انجام گردد .		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۰۶۰۱۰۳					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی		واحد					
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	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	

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

کد ردیف	۲۲۰۶۰۱۰۴
واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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 حدود ۱۰ 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	مالات ماسه سیمان ۱۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰

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

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل ششم. عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

کد ردیف

۲۲۰۶۰۱۰۵

واحد

مترمکعب

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 حدود ۱۰ 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	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۹۰۶	توری گالوانیزه گایون	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	

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

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل ششم. عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

کد ردیف	۲۲۰۶۰۱۰۶
واحد	مترمکعب

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	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 حدود ۱۰ 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 گایون	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	

شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه وملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی .		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۶۰۲۰۱		فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی					
واحد							
مترمکعب							
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 حدود ۱۰ 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 ۱۵ 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
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه وملات ماسه سیمان ۱:۴ در پی .		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	کد ردیف	۲۲۰۶۰۲۰۲		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۳۶۱۳۴۴۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
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 کل	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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 کل	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱۴ 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 کل	بهای واحد عامل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بنایی با سنگ لاشه وملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی .		کد ردیف					
		۲۲۰۶۰۲۰۳					
		مترمکعب					
رسته: راه و ترابری	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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰			۰/۰

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

کد ردیف	۲۲۰۶۰۳۰۱
واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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:

۰/۰

جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه ، بابت نماسازی با سنگ لاشه موزائیکی . کد ردیف ۲۲۰۶۰۴۰۱	رسته: راه و ترابری
	رشته: راهداری
واحد	فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی
مترمربع	

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	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰		
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
------------	-----

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه، بابت نماسازی با سنگ با دبر، با ارتفاع مساوی در هر رگ.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل ششم. عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	
ردیف	کد عامل	مترمربع	کد ردیف	۲۲۰۶۰۴۰۲	واحد		
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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه وقتی کار به صورت تعمیر آبشستگی پی و پایه سنگی بوده و یکپارچگی بخش قدیم و جدید رسته: راه و ترابری		کد ردیف					
رشته: راهداری		۲۲۰۶۰۴۰۳					
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی		واحد					
		مترمکعب					
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	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 ۱۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۱۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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

کد ردیف	۲۲۰۶۰۴۰۴
واحد	مترمربع

رسته: راه و ترابری

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	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۶۶۶۶۶۶۶۷۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰

جمع:

۰/۰۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	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:

۰/۰

جمع:

۰/۰۰

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

قیمت ردیف:

۰/۰

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

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

کد ردیف	۲۲۰۶۰۴۰۵
واحد	مترمکعب

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
مصالح							
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱۴ 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

شرح ردیف: بنایی با سنگ سرتراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳ .		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۶۰۵۰۱					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی		واحد					
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	۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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:	۰/۰۰	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:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بنایی با سنگ نیم تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل ششم. عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	کد ردیف	۲۲۰۶۰۵۰۲		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار		
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار		
۱	۳۱۰۵۰۴۰۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۴	ملات ماسه سیمان ۱:۳ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار		
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: بنایی با سنگ تمام تراش و ملات ماسه سیمان ۱:۳ .		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۶۰۵۰۳					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی		واحد					
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	۸/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به عملیات بنایی سنگی خارج از پی ، در صورتی که بنایی در انحنا انجام شود.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۶۰۶۰۲					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۲/۵۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۴	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۰/۷۰۰۰	۲/۳۹۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف	واحد
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 دوبر و به همین ترتیب برای ارتفاعهای بیشتر پرداخت می شود.		۲۲۰۶۰۶۰۳	مترمکعب
رسته: راه و ترابری 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:		۰/۱۰۰	جمع:		۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد				
		حمل مصالح	واحد				
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به بنایهای سنگی ، هرگاه عملیات بنایی پائین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با پمپ در حین اجرای عملیات رسته: راه و ترابری		کد ردیف		الزامی باشد .			
رشته: راهداری		۲۲۰۶۰۶۰۴		مترمکعب			
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۴۴۳۳۳۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۳۲۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: کسر بها به ردیفهای بنایی با سنگ، در صورتی که از مصالح سنگ لاشه حاصل از کوهبری ترانشه‌های واقع در مسیر استفاده شود.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل ششم. عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۱۰۰۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
	متصدی کمپرسور						
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	۰/۸۵۷۱۴۲۴۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
	کارگر ساده						
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	۰/۱۴۲۸۵۴۸۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال						
۴	۱۴۲۴۰۵۰۱	۰/۱۴۲۸۵۴۸۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
	آتشبار						
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
	چکش گیر (مینور)						
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	۰/۵۷۱۴۲۷۲۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
	کارگرد پلم دار						
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۵۰۱۰۷۰۱	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
	لودرچرخ زنجیری به قدرت حدود ۲۰ اسب بخار باراننده						
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط						
۳	۲۸۱۱۰۱۰۳	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم						
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۵۰۱۰۱	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب			
	ارزش قبل از استخراج سنگ لاشه						
۲	۳۱۴۲۰۱۰۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم			
	دینامیت						
۳	۳۱۴۲۰۵۰۳	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	مترطول			
	فتیله باروتی ایرانی						
۴	۳۱۴۲۰۶۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	عدد			
	چاشنی معمولی						
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم			
	حمل دینامیت						
۲	۴۱۰۹۰۲۰۱	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	مترطول			
	حمل فتیله						
۳	۴۱۰۹۰۳۰۱	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰-	۱/۰۰۰۰	عدد			
	حمل چاشنی						
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۶۰۶۰۵

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

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تعبیه درز انقطاع در بنایی های سنگی، با تمام عملیات لازم و به هر شکل .		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۶۰۶۰۶					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی		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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: مرمت نمای دیوارهای سنگی به صورت تخلیه سنگهای آسیب دیده و جایگزینی با سنگ مرغوب و بندکشی مربوط.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل ششم. عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	۱/۲۰۰۰	۰/۹۷۶۴۷۰۵۴۲۱			
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۱/۲۰۰۰	۶/۴۸۰۶۸۵۷۵۸۲			
۳	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	۱/۲۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	۱/۲۰۰۰	۱/۶۶۶۶۶۶۷۰۰۰			
۵	۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	۱/۲۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	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	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۱۴۱۲۰۳	ملات ماسه سیمان ۱۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۹۲۰۰۰۰۱۴۷		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰		

شرح ردیف: بازسازی و احیای درز انقطاع در دیوارهای سنگی.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل ششم. عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمربع	۲۲۰۶۰۸۰۱	کد ردیف		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۹۳۶۱۳۴۴۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
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 کل	بهای واحد عامل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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 کل	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۴۱۲۰۳	مالات ماسه سیمان ۱۴ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۹۱۴۰۱	پلاستوفوم (یونولیت) با وزن مخصوص ۲۰ کیلوگرم در متر مکعب	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

کد ردیف	۲۲۰۶۰۹۰۱
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد 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	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
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 ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۱ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب، با ملات ماسه سیمان ۳: ۱.		رشته: راه و ترابری	
رشته: راهداری		فصل: فصل هفتم. اندود و بندکشی	
ردیف	کد عامل	واحد	واحد
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت
جمع:		۰/۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:			
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت
جمع:		۰/۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:			
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن
جمع:		۰/۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:			
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن
جمع:		۰/۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:			
قیمت ردیف:		۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۳:۱.		رشته: راه و ترابری	
رشته: راهداری		فصل: فصل هفتم. اندود و بندکشی	
ردیف	کد عامل	مترمربع	واحد
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مترمربع	واحد
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مترمکعب	واحد
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	تن	واحد
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	

شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۳:۱.		رشته: راه و ترابری	
رشته: راهداری		فصل: فصل هفتم. اندود و بندکشی	
ردیف	کد عامل	مترمربع	واحد
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مترمربع	واحد
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مترمکعب	واحد
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	تن	واحد
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	

شرح ردیف: اندود سیمانی به ضخامت حدود ۵ سانتی متر روی سطوح افقی، قائم و مورب با ملات ماسه سیمان ۳:۱.		رشته: راه و ترابری	
رشته: راهداری		فصل: فصل هفتم. اندود و بندکشی	
ردیف	کد عامل	مترمربع	واحد
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت
۳	۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت
۴	۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مترمربع	واحد
۱	۲۲۰۲۰۱۰۳	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مترمکعب	واحد
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	تن	واحد
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	

شرح ردیف: بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزائیک با ملات ماسه سیمان ۳:۱ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر.		رشته: راه و ترابری	
کد ردیف		رشته: راهداری	
واحد		فصل: فصل هفتم. اندود و بندکشی	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:	۰/۰

شرح ردیف: بندکشی نمای سنگی بادبر، سر تراش، نیم تراش و تمام تراش با ملات ماسه سیمان ۳:۱ در سطوح افقی، قائم یا مورب تا ارتفاع ۵ متر رسته: راه و ترابری		کد ردیف					
رشته: راهداری		۲۲۰۷۰۲۰۲					
فصل: فصل هفتم. اندود و بندکشی		واحد					
		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۱/۰.۲۷۶	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰.۲۷۶	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰.۲۷۶	۰/۰۰۱۳۵۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰.۲۷۶	۰/۰۰۰۵۵۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰.۲۷۶	۰/۰۰۲۰۱۵۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰.۲۷۶	۰/۰۰۲۰۱۵۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۱.۳۰۴	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰.۲۷۶	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰.۲۷۶	۰/۰۰۲۹۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد 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		۲۲۰۷۰۲۰۳	
به همین ترتیب در ارتفاعات بعدی پرداخت می شود.		واحد	
رشته: راه و ترابری		مترمربع	
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	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
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

شرح ردیف: اضافه بهای بندکشی در دیوارهای سنگی از هر نوع، وقتی عملیات بندکشی، شامل تخلیه بندهای آسیب دیده و پاکسازی بند نیز باشد		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هفتم . اندود و بندکشی	
کد ردیف		۲۲۰۷۰۳۰۱		برحسب سطح مرمت شده.		مترمربع	
واحد		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
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 و قنات	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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پرکردن ترکها در ابنیه سنگی با استفاده از مواد پرکننده مانند ملات سیمانی و دوغاب برحسب متر طول ترک.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۷۰۳۰۲					
رشته: راهداری		مترطول					
فصل: فصل هفتم . اندود و بندکشی		واحد					
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	۰/۰۵۳۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۲۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۸۴۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۱۶۶۶۶۷		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۶۷۱۶۶۶۶۷		
۳	۳۱۰۳۰۱۰۲	ماسه بادی (تولیدکارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
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	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها .		کد ردیف					
		۲۲۰۸۰۱۰۱	واحد				
رسته: راه و ترابری		مترمربع					
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	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به 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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	۰/۰۸۸۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها .		رشته: راه و ترابری					
		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	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۹۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۷۵۹۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	۰/۰				

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

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل هشتم . قالب بندی

کد ردیف	۲۲۰۸۰۱۰۲
واحد	مترمربع

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 تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۱۴۰۲	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۱۴۰۲	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۹۲۲۵	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۱۴۰۲	۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۱۴۰۲	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۱۴۰۲	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۸۴۵۰	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا.		کد ردیف	۲۲۰۸۰۱۰۲
		واحد	مترمربع
رسته: راه و ترابری	درصد به قیمت ردیف:		
رشته: راهداری			
فصل: فصل هشتم . قالب بندی	۰/۰۰	جمع:	۰/۰
	۰/۰	قیمت ردیف:	

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

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم. قالب بندی

کد ردیف	۲۲۰۸۰۲۰۱
واحد	مترمربع

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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت 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	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۲۰۱

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

کد ردیف	واحد	شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۲ متر باشد.		واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
		۲۲۰۸۰۲۰۱	مترمربع					
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۱۸۷۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۵۵۰۰۰۰۰۰			
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 و یک 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	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰			
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰			
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰			
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰			

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل غیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۵۸۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۴۷۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۴۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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 و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع:

۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۲ متر و حداکثر ۳ متر باشد.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۸۰۲۰۲		فصل: فصل هشتم. قالب بندی					
واحد		مترمربع					
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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۲۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت 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	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		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		

ادامه 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				
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل هشتم . قالب بندی	مترمربع				
		۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲	کیلوگرم	چوب گرد سفید خشک	۳۹۰۱۰۳۰۱	۳
		۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲	کیلوگرم	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	۳۹۰۲۰۱۰۲	۴
		۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲	کیلوگرم	مفتول سیاه	۳۹۰۳۰۱۰۱	۵
		۰/۳۱۴۳۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	۳۹۰۴۰۱۰۱	۶
		۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	۳۹۰۴۰۱۰۲	۷
		۰/۲۴۳۳۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	نبشی	۳۹۰۵۰۳۰۱	۸
		۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	پروفیل ناودانی سردخم شده	۳۹۰۵۰۷۰۱	۹
		۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	پروفیل زهوارو قوطی ریزسبک	۳۹۰۶۰۲۰۱	۱۰
		۰/۰۹۷۳۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	۱۱
		۰/۰۳۶۶۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	۱۲
		۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۵۶۲۱	کیلوگرم	لوله پی وی سی ۲۱ PG	۳۹۰۸۰۱۰۱	۱۳
		۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	الکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	۱۴
		۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	ضدزنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	۱۵
		۰/۰۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲	کیلوگرم	پیچ و مهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	۱۶
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 پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	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	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۳۳۹۰۰۰۰۰۰		
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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 و ترابری	درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰		
رشته: راهداری			
فصل: فصل هشتم . قالب بندی	جمع:	۰/۰	
	قیمت ردیف:	۰/۰	

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل هشتم. قالب بندی	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

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۷۳۱	۰/۸۰۴۰۰۰۰۰۰		
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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۴۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت 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 با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۶۲۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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

ادامه 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 و ترابری		
رشته: راهداری		
فصل: فصل هشتم . قالب بندی		

ردیف	کد عامل	مصلح	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	۱/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 و یک 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	الکتروود	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 پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۴۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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
رسته: راه و ترابری		مترمربع	
رشته: راهداری			
فصل: فصل هشتم . قالب بندی			
۶	حمل چوب گرد	۴۱۱۹۰۲۰۱	کیلوگرم
۷	حمل لوله‌های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	۴۲۰۱۰۱۰۱	کیلوگرم
۸	حمل لوله‌ها و اتصالات پی وی سی	۴۲۰۴۰۱۰۱	کیلوگرم
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
۰/۰	قیمت ردیف:		

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 و ترابری		
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	۱/۰.۷۳۱	۰/۸۱۲۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۱۶۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۴۱۶۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۴۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	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	۱/۰.۷۳۱	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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت 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 با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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

ادامه 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 و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	مصلح	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	۱/۸۰۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۲۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 و یک 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	الکتروود	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 مصلح	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 پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۷۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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		
رسته: راه و ترابری		مترمربع			
رشته: راهداری					
فصل: فصل هشتم . قالب بندی					
۶	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۸۰۹۰۰۰۰۰۰۰
۷	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۵۴۸۰۰۰۰۰۰۰
۸	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۲/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰
جمع:		۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:	
قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد.		رشته: راه و ترابری	
		رشته: راهداری	
		فصل: فصل هشتم. قالب بندی	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۳۱
	کارگر ساده		نفر - ساعت
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	۰/۱۶۹۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۳۱
	نجار قالب بند درجه یک		نفر - ساعت
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	۰/۲۸۷۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۳۱
	نجار قالب بند درجه دو		نفر - ساعت
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	۰/۴۲۳۳۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۳۱
	کمک نجار قالب بند		نفر - ساعت
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	۰/۲۲۰۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۳۱
	قالب بند فلزی درجه یک		نفر - ساعت
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	۰/۴۲۱۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۳۱
	قالب بند فلزی درجه دو		نفر - ساعت
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	۰/۴۵۹۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۳۱
	کمک قالب بند		نفر - ساعت
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰	۲/۴۹۶۹
	قالب ساز درجه یک قالب فلزی		نفر - ساعت
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰	۲/۴۹۶۹
	قالب ساز درجه دو قالب فلزی		نفر - ساعت
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰	۲/۴۹۶۹
	کمک قالب ساز قالب فلزی		نفر - ساعت
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۱	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۱/۰۷۳۱
	هزینه دنده‌ای کردن (رزوه کردن) میلگرد		یک سر
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰	۲/۴۹۶۹
	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی		عدد
		جمع:	۰/۰۰
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰			
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰	۱/۱۷۵۳
	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده		دستگاه - ساعت
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰۰	۱/۱۷۵۳
	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده		دستگاه - ساعت
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	۰/۰۴۳۷۰۰۰۰۰۰	۱/۱۷۵۳
	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده		دستگاه - ساعت
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۷۵۳
	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده		دستگاه - ساعت
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰	۲/۷۳۴۷
	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر		دستگاه - ساعت
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۲/۷۳۴۷
	سنگ ساب آهن		عدد
۷	۲۸۹۹۱۴۰۱	۰/۰۹۴۹۰۰۰۰۰۰	۱/۱۷۵۳
	روغن قالب بندی		لیتر
۸	۲۸۹۹۲۴۰۱	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۷۵۳
	داربست فلزی		مترمربع
		جمع:	۰/۰۰
درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰			

ادامه 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 و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

ردیف	کد عامل	مصلح	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	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 و یک 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	الکتروود	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 مصلح	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 پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۲۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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
رسته: راه و ترابری		مترمربع	
رشته: راهداری			
فصل: فصل هشتم . قالب بندی			
۶	حمل چوب گرد	۴۱۱۹۰۲۰۱	کیلوگرم
۷	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	۴۲۰۱۰۱۰۱	کیلوگرم
۸	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	۴۲۰۴۰۱۰۱	کیلوگرم
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
۰/۰	قیمت ردیف:		

شرح ردیف: تهیه وسایل قالب بندی تابلیه‌های با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.		رشته: راه و ترابری					
		رشته: راهداری					
		فصل: فصل هشتم. قالب بندی					
ردیف	کد عامل	مترمربع	کد ردیف				
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲۲۰۸۰۳۰۱				
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک					
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو					
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند					
۵	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک					
۶	۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو					
۷	۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند					
۸	۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی					
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی					
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی					
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی					
درصد به 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 حدود ۳ 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 تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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		

ادامه 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				
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل هشتم . قالب بندی	مترمربع				
		۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲	کیلوگرم	مفتول سیاه	۳۹۰۳۰۱۰۱	۴
		۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	۳۹۰۴۰۱۰۱	۵
		۰/۰۲۲۹۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	۳۹۰۴۰۱۰۲	۶
		۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	نبشی	۳۹۰۵۰۳۰۱	۷
		۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	پروفیل ناودانی سردخم شده	۳۹۰۵۰۷۰۱	۸
		۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	پروفیل وقوطی معمولی	۳۹۰۶۰۱۰۱	۹
		۰/۰۷۶۱۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	۱۰
		۰/۰۶۸۱۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	۱۱
		۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	الکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	۱۲
		۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	ضدزنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	۱۳
		۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲	کیلوگرم	پیچ و مهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	۱۴
		۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	عدد	بست داربست	۳۹۱۵۰۱۰۱	۱۵
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 فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	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			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۱

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

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پل های با دهانه ۸ متر تا ۱۲ متر، مرکب از تیر و دال وقتی که ارتفاع تا زیر تیر حداکثر ۳ متر باشد .		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۸۰۳۰۲		فصل: فصل هشتم . قالب بندی					
واحد		مترمربع					
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	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۴۹۶۹	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۳۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۷۵۳	۰/۰۸۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۱/۶۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۲

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پل های 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				
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل هشتم . قالب بندی	مترمربع				
		۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲	کیلوگرم	مفتول سیاه	۳۹۰۳۰۱۰۱	۴
		۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	۳۹۰۴۰۱۰۱	۵
		۰/۰۲۲۹۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	۳۹۰۴۰۱۰۲	۶
		۰/۲۴۳۷۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	نبشی	۳۹۰۵۰۳۰۱	۷
		۰/۱۸۰۳۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	پروفیل ناودانی سردخم شده	۳۹۰۵۰۷۰۱	۸
		۰/۰۹۹۳۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	پروفیل و قوطی معمولی	۳۹۰۶۰۱۰۱	۹
		۰/۱۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	۱۰
		۰/۱۳۶۳۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	۱۱
		۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	الکتروود	۳۹۱۲۰۱۰۱	۱۲
		۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	کیلوگرم	ضدزنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	۱۳
		۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲	کیلوگرم	پیچ و مهره سیاه جور	۳۹۱۴۰۱۰۱	۱۴
		۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸	عدد	بست داربست	۳۹۱۵۰۱۰۱	۱۵
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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۶۳۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۲۳۶۵۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۹۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۲

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

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پل های 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 رسته: راه و ترابری		کد ردیف					
رشته: راهداری		۲۲۰۸۰۳۰۳ متر باشد.					
فصل: فصل هشتم. قالب بندی		واحد					
		مترمربع					
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 دنده ای 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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۴۵۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت 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	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۴۱۴۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پل های 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 رسته: راه و ترابری		کد ردیف	۲۲۰۸۰۳۰۳	متر باشد .			
رشته: راهداری		واحد	مترمربع				
فصل: فصل هشتم . قالب بندی							
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲			
۴	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲			
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸			
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸			
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸			
۸	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸			
۹	۳۹۰۶۰۱۰۱	پروفیل قوطی معمولی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸			
۱۰	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸			
۱۱	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸			
۱۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدننگ روغنی	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸			
۱۳	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲			
۱۴	۳۹۱۵۰۱۰۱	بست داربست	عدد	۲/۶۱۵۸			
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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۹۱۶۶۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۳/۱۷۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۳۷۹۲۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۴۴۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۳۰۳

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پل های 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 رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل هشتم . قالب بندی	کد ردیف	۲۲۰۸۰۳۰۳
	واحد	مترمربع

قیمت ردیف:

۰/۰

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

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل هشتم. قالب بندی

کد ردیف	۲۲۰۸۰۴۰۱
واحد	مترمربع

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 نورد کردن 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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰-		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت 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	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۵۳۵۲	۰/۰۴۳۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۴۰۱

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

کد ردیف	واحد	شرح ردیف: اضافه بها برای سطوحی از قالب که دارای انحنا باشد.		واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
		۲۲۰۸۰۴۰۱	مترمربع					
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۹۰۲۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۲۶۳۹	۰/۶۳۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۹۰۴۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۹۶۵۸	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۷	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۲۶۲۸	۰/۴۸۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰			
۸	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۱۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۹	۳۹۰۵۰۷۰۱	پروفیل ناودانی سردخم شده	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۲۳۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰			
۱۰	۳۹۰۶۰۲۰۱	پروفیل زهوارو قوطی ریزسبک	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰			
۱۱	۳۹۰۷۰۲۰۲	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۵/۳۴۸۲	۰/۰۲۴۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۱۲	۳۹۰۷۰۲۰۳	لوله ۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۱/۰۹۳۴	۰/۰۵۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۱۳	۳۹۰۸۰۱۰۱	لوله پی وی سی ۲۱ PG	کیلوگرم	۰/۵۶۲۱	۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۱۴	۳۹۱۲۰۱۰۱	الکتروود	کیلوگرم	۱/۲۵۷۳	۰/۰۱۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰			
۱۵	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۷۸۴۳	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰			
۱۶	۳۹۱۴۰۱۰۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:	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	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۹۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۴۲۰۴۰۱۰۱	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۴۰۱

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

رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل هشتم . قالب بندی	کد ردیف	۲۲۰۸۰۴۰۱
	واحد	مترمربع
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰	

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

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم. قالب بندی

کد ردیف	۲۲۰۸۰۴۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۶۵۸	۰/۲۶۰۸۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۶۵۸	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۲	نجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۶۵۸	۰/۰۹۰۹۰۰۰۰۰۰۰-		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۶۵۸	۰/۰۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰-		
درصد به 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	۱/۱۶۷۲	۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۶۷۲	۰/۰۱۶۶۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۱۶۷۲	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰-		
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	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۱۱۶۵	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۱۶۵	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآوردههای فولادی توری، شبکههای فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۵۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۳/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۴۰۲

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

کد ردیف ۲۲۰۸۰۴۰۲

واحد مترمربع

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم . قالب بندی

قیمت ردیف:

۰/۰

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		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۸۰۴۰۳		مترمربع			
رشته: راهداری							
فصل: فصل هشتم . قالب بندی							
نیروی انسانی	کد عامل	ردیف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
متصدی پمپ آب	۱۳۰۴۱۱۰۱	۱	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
نچار قالب بند درجه یک	۱۴۰۳۰۲۰۱	۲	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۰۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰		
نچار قالب بند درجه دو	۱۴۰۳۰۲۰۲	۳	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۰۱۶۸۴۰۰۰۰۰۰		
کمک نچار قالب بند	۱۴۰۳۰۲۰۳	۴	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۰۲۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
قالب بند فلزی درجه یک	۱۴۰۴۰۱۰۱	۵	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
قالب بند فلزی درجه دو	۱۴۰۴۰۱۰۲	۶	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
کمک قالب بند	۱۴۰۴۰۱۰۳	۷	نفر - ساعت	۱/۰.۷۳۱	۰/۰۳۱۹۶۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
ماشین آلات و ابزار	کد عامل	ردیف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
پمپ لجن کش دیزلی ۴ اینچ	۲۶۰۱۰۳۰۱	۱	دستگاه - ساعت	۱/۱.۷۵۳	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰۰			
مصالح	کد عامل	ردیف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
حمل مصالح	کد عامل	ردیف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:		۰/۰					

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم، به استثنای کف سازی های بتنی.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل هشتم. قالب بندی		۲۲۰۸۰۵۰۱	واحد				
		دسیمتر مکعب					
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 ذنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۷۳۱	۰/۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰		
۱۲	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه ذنده ای 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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت 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	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۵۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم، به استثنای کف سازی های بتنی.		کد ردیف					
		۲۲۰۸۰۵۰۱	واحد				
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل هشتم. قالب بندی					
		۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲				
		۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲				
		۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲				
		۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲				
		۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲				
		۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۵۶۲۱				
		۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۲۴۲				
		۰/۰	جمع: ۰/۰۰				
			درصد به قیمت ردیف:				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۲۰۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسب ها	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۵۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم ، به استثنای کف سازی های بتنی .		کد ردیف			
		۲۲۰۸۰۵۰۱	واحد		
رسته: راه و ترابری		دسیمتر مکعب			
رشته: راهداری					
فصل: فصل هشتم . قالب بندی					
۰/۰۴۴۸۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	کیلوگرم	حمل چوب گرد	۴۱۱۹۰۲۰۱	۷
۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	کیلوگرم	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	۴۲۰۱۰۱۰۱	۸
۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	کیلوگرم	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	۴۲۰۴۰۱۰۱	۹
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			
۰/۰	قیمت ردیف:				

شرح ردیف: تعیین انواع درزها در کف سازی های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم ، بدون پرکردن درز .		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۸۰۵۰۲		فصل: فصل هشتم . قالب بندی					
واحد		دسیمتر مکعب					
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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۱۷۵۳	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۷۳۴۷	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۳۰۱۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۲۴۲	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۴۰۱۰۱	ورق سیاه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۲/۶۱۵۸	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۰۵۰۲

شرح ردیف: تعبیه انواع درزها در کف سازی های بتنی در موقع اجرا به انضمام وسایل لازم ، بدون پرکردن درز .		کد ردیف					
		۲۲۰۸۰۵۰۲	واحد				
		دسیمتر مکعب					
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل هشتم . قالب بندی					
		۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰	۵/۷۷۲۸				
		۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
		۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۲/۶۱۵۸				
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	۰/۰۳۷۹۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۱۰۲۰۱	حمل پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					

شرح ردیف: تهیه وسایل، چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی‌ها در هر عمق.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هشتم. قالب بندی	
ردیف	کد ردیف	مترمربع	۲۲۰۸۰۶۰۱				
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:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۵۰	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۹۰۱۰۲۰۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۰۱۵۰	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۳/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۲۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۱۵۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	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	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۴۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه وسایل و چوب بست برای تثبیت جدار تونل در زمینهای سنگی سخت ترکدار و سنگی فرسوده و غیرهمگن .		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۸۰۷۰۱					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل هشتم . قالب بندی		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۴۰۱	تخته والوار ایرانی	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۴/۲۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۴/۲۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه وسایل و چوب بست برای تثبیت جدار تونل در زمینهای خاکی سخت و یا غیرمقاوم و ریزی .		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۸۰۷۰۲		فصل: فصل هشتم . قالب بندی					
واحد		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۱/۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۳۰۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱۶/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱۶/۷۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

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

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هشتم. قالب بندی

کد ردیف	۲۲۰۸۰۹۰۱
واحد	مترمربع

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	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلورراننده	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 مطروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶۱/۹۸۳۶۰۰۰۰۰		
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 مطروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراوردههای فولادی توری، شبکههای فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۳۶۸۲۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۶۱/۹۸۳۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و کوبیدن پایه‌های چوبی برای حصارهای چوبی یا سیم خاردار و نظایر آن با ارتفاع تا ۲ متر.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۸۰۹۰۲					
رشته: راهداری		عدد					
فصل: فصل هشتم . قالب بندی		واحد					
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	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	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	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح و ایجاد داربست‌ها و قیم‌های چوبی برحسب حجم فضایی کار انجام شده.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل هشتم. قالب بندی		۲۲۰۸۱۰۰۱	واحد				
		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۳۳۰۵۰۱	چوب گردسفیدخشک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۸/۱۱۱۵۲۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۵۴۰۸۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۵۴۰۸۳۳۳۳		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۸/۱۱۱۵۲۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی زیر دالهای تخت آسیب دیده برای اجرای بتن محافظ .		کد ردیف					
		۲۲۰۸۱۱۰۱	واحد				
		مترمربع					
رسته: راه و ترابری	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	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۱۱	۱۴۲۸۰۳۰۲	هزینه دنده‌ای کردن جک سقفی	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۲۰	۰/۰۵۲۰۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت 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	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۲/۳۷۸۰	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۲/۳۷۸۰	۰/۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۱۴۰۱	روغن قالب بندی	لیتر	۱/۰۲۲۰	۰/۱۳۳۹۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود 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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۱۱۰۱

شرح ردیف: تهیه وسایل و قالب بندی زیر دالهای تخت آسیب دیده برای اجرای بتن محافظ .		کد ردیف					
		۲۲۰۸۱۱۰۱	واحد				
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل هشتم . قالب بندی	مترمربع				
		۰/۰۳۴۳۵۰۰۰۰۰	۲/۳۷۸۰	کیلوگرم	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	۳۱۲۶۰۱۰۲	۴
		۰/۱۴۸۹۵۰۰۰۰۰	۲/۳۷۸۰	کیلوگرم	پروفیل و قوطی معمولی	۳۱۲۷۰۱۰۱	۵
		۰/۰۰۸۵۵۰۰۰۰۰	۱/۰۲۲۰	مترمکعب	تخته نراد خارجی	۳۱۳۳۰۲۰۱	۶
		۲/۲۵۴۵۰۰۰۰۰۰	۱/۰۲۲۰	کیلوگرم	چوب گرد سفید خشک	۳۱۳۳۰۵۰۱	۷
		۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۲۲۰	کیلوگرم	میخ جور	۳۱۴۳۰۱۰۱	۸
		۰/۰۲۸۳۵۰۰۰۰۰	۱/۰۲۲۰	کیلوگرم	پیچ و مهره گالوانیزه جور	۳۱۴۳۰۸۰۱	۹
		۰/۳۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۲/۳۷۸۰	کیلوگرم	نبشی	۳۹۰۵۰۳۰۱	۱۰
		۰/۲۷۰۴۵۰۰۰۰۰	۲/۳۷۸۰	کیلوگرم	پروفیل ناودانی سردخم شده	۳۹۰۵۰۷۰۱	۱۱
		۰/۱۱۴۱۵۰۰۰۰۰	۲/۳۷۸۰	کیلوگرم	لوله یک و یک دوم فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۲	۱۲
		۰/۱۰۲۱۵۰۰۰۰۰	۲/۳۷۸۰	کیلوگرم	لوله ۲ اینچ فولادی	۳۹۰۷۰۲۰۳	۱۳
		۰/۰۱۵۱۵۰۰۰۰۰	۲/۳۷۸۰	کیلوگرم	ضد زنگ روغنی	۳۹۱۳۰۱۰۱	۱۴
		۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۲/۳۷۸۰	عدد	بست داربست	۳۹۱۵۰۱۰۱	۱۵
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:			
		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 فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	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 لوله های فولادی یک دوم اینچ تا ۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۹۵۱۰۸۰۰۰		
۶	۴۲۰۱۰۳۰۱	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۸۴۶۸۰۰۰		
		جمع:	درصد به قیمت ردیف:				
		۰/۰					

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۸۱۱۰۱

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رسته: راه و ترابری	
		رشته: راهداری	
		فصل: فصل نهم. کارهای فولادی با میلگرد	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲۲۰۹۰۱۰۱
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	کیلوگرم
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۲۳۰۲۰۸۰۱	تراکتور تک دیفرانسیل باراننده	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۳۱۲۵۰۱۰۱	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کارگذاشتن میلگرد ساده به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رسته: راه و ترابری	
		رشته: راهداری	
		فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲۲۰۹۰۱۰۲
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	کیلوگرم
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	کیلوگرم
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	کیلوگرم
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	کیلوگرم
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰۰
۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰۰
۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰۰
۰/۰			
		قیمت ردیف:	۰/۰

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲ به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رسته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۹۰۲۰۱		فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد					
واحد							
کیلوگرم							
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	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰		
		درصد به 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	تراکتور تک 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	۳۱۲۵۰۲۰۱	میلگرد آجدار AII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۶۵۴۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۹۰۲۰۲					
رشته: راهداری		کیلوگرم					
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد		واحد					
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		
		جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصلح					
۱	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	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		
		جمع:		۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۲ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رشته: راه و ترابری		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 آجدار 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			

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رسته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۹۰۲۰۴		فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد					
واحد							
کیلوگرم							
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	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰		
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۱/۱۵۷۱	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰		
		درصد به 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	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلورراننده	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 آجدار AIII نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۶۵۴۷۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		رشته: راه و ترابری	
		رشته: راهداری	
		فصل: فصل نهم. کارهای فولادی با میلگرد	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲۲۰۹۰۲۰۵
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	کیلوگرم
۳	۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	
۴	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	
۵	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۳۱۲۵۰۲۰۵	میلگرد آجدار AIII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	

شرح ردیف: تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A۳ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۹۰۲۰۶					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد		کیلوگرم					
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	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 آجدار AIII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه شبکه میلگرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میلگرد ساده، به انضمام بریدن و کار گذاشتن همراه با سیم پیچی لازم.		رشته: راه و ترابری	
		رشته: راهداری	
		فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲۲۰۹۰۳۰۱
۲	۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	کیلوگرم
۳	۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	
۴	۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد
۱	۳۱۲۵۰۳۰۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	

شرح ردیف: تهیه شبکه میلگرد پیش جوش (مش) ساخته شده از میلگرد آجدار، به انضمام بریدن و کارگذاشتن همراه با سیم پیچی لازم.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۹۰۳۰۲		فصل: فصل نهم. کارهای فولادی با میلگرد					
واحد							
کیلوگرم							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
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	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	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۴۰۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۰۹۰۴۰۱		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 آب	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		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۶۴۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		جمع:		۰/۰	۰/۰	قیمت ردیف:	

شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد	
ردیف	کد ردیف	۲۲۰۹۰۵۰۱	واحد	کیلوگرم			
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود 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	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 فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار با پیچ و مهره .		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۹۰۵۰۲		فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد					
واحد							
کیلوگرم							
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	سکلت 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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:	۰/۰۰	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 فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل های لازم، قبل از بتن ریزی.		کد ردیف	۲۲۰۹۰۵۰۳	واحد	کیلوگرم		
رسته: راه و ترابری	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	نچار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نچار 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 دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یک سر	۱/۰۵۰۰	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	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:	جمع:	۰/۰	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 فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۰۹۰۵۰۳

شرح ردیف: تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میل گرد، با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل های لازم، قبل از بتن ریزی.	کد ردیف	۲۲۰۹۰۵۰۳
	واحد	کیلوگرم

رسته: راه و ترابری	فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد
رشته: راهداری	
قیمت ردیف: ۰/۰	

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۰۹۰۵۰۱ و ۰۹۰۵۰۲ وقتی مهاربندی به صورت شبکه انجام گردد .		کد ردیف					
		۲۲۰۹۰۵۰۴					
		کیلوگرم					
واحد		واحد					
رسته: راه و ترابری	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	سکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۶۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰

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

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

کد ردیف	۲۲۰۹۰۵۰۵
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۱/۱۰۲۵	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
							۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف:		تجهیه بولت و سایر مصالح و وسائل لازم و انجام عملیات پس کشیدن قطعات بتنی به روش جک بولت برای درزگیری ترک در سازه‌های		رسته: راه و ترابری			
کد ردیف		۲۲۰۹۰۶۰۲		رشته: راهداری			
واحد		کیلوگرم		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	سکلت 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۳ 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	بیج 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	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه با پیچ و مهره.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۰۹۰۸۰۳		فصل: فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد					
واحد							
کیلوگرم							
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	سکلت 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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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:	۰/۰۰	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 فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح، نصب تیرها و بادبندهای پل های فلزی به دهانه تا ۲۴ متر، در هر ارتفاع.		رشته: راه و ترابری	
		رشته: راهداری	
		فصل: فصل دهم. کارهای فولادی سنگین	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲۲۱۰۰۱۰۱
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	کیلوگرم
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
ماشین آلات و ابزار			
۱	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
مصالح			
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکترو معمولی	
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	
۴	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	
۵	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدننگ معمولی	
۶	۳۱۴۳۰۸۰۳	پیچ و مهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
حمل مصالح			
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکترو	
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۱۰۱

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

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----

شرح ردیف: تهیه مصالح، نصب خراباها و بادبندهای پل های فلزی به دهانه تا ۲۴ متر، در هر ارتفاع.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل دهم. کارهای فولادی سنگین	
ردیف	کد ردیف	۲۲۱۰۰۲۰۱	واحد	کیلوگرم			
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۳۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
۱	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
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 و مهره معمولی (سخت) ۱۰/۹	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۵۱۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۲۰۱

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

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب گالری‌های بهم‌گیر به طور کامل با استفاده از مقاطع نرمال.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راه‌داری					
واحد		فصل: فصل دهم. کارهای فولادی سنگین					
۲۲۱۰۰۳۰۱							
کیلوگرم							
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	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۳۵۷۲۷۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	سکلت 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	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۱۲۲۵۴۵۰		
۹	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ درکف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۸۲۵۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۹۲۵۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۸۰۲۵۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۸۸۶۶۴۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۳۷۵۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۳۷۵۰		
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 آهن	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 و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۹۸۹۶۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		

ادامه 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					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۰۰۳۰۱					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین		کیلوگرم					
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود 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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۲۴۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دهم. کارهای فولادی سنگین	شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب گالری‌های بهم‌گیر به طور کامل با استفاده از لوله‌های فولادی.	
	کد ردیف	۲۲۱۰۰۳۰۲
	واحد	کیلوگرم

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	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۳۵۷۲۷۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	سکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۵۲۲۱۴۷۵		
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۷۵۶۹۸۷۰۰		
۶	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۱۲۲۵۴۵۰		
۷	۱۴۲۸۰۱۰۱	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۸۲۵۰۰		
۸	۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله‌های فولادی	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۴۰۹۹۱۰۰		
۹	۱۷۰۱۰۵۰۴	کمک جوشکار خط لوله انتقال آب	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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۹۲۵۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۳۰۱	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۱۸۰۲۵۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۸۸۶۶۴۰		
۴	۲۴۰۱۰۲۰۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۳۷۵۰		
۵	۲۴۰۱۰۲۰۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۳۷۵۰		
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 آهن	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 و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۸۹۸۹۶۰۰		

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

ادامه 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
رشته: راه و ترابری		
رشته: راهداری		
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین		

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود 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 و یک 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 فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	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	
------------	--	--	--	--	--	-----	--

شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب کامل پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دنداندار خارجی با میزان جابه‌جایی ۲۵ میلی‌متر، با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره مربوط در سطح اتومبیل روی پل.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری رشته: راه‌داری فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین		۲۲۱۰۰۴۰۱	مترطول				
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	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		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 دنداندار خارجی با میزان جا به جایی ۲۵ میلیمتر با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف	
تهیه مصالح و نصب کامل پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دنداندار خارجی با میزان جابه‌جایی ۵۰ میلی‌متر، با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره مربوط در سطح اتومبیل روی پل.		۲۲۱۰۰۴۰۲	واحد
رسته: راه و ترابری رشته: راه‌داری فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین		مترطول	

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	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۹۰۱۰۲	پوشش درز انبساط شانه‌ای فولادی دنداندار خارجی با میزان جا به جایی ۵۰ میلیمتر با ورقه لاستیکی آب‌بندی و پیچ و مهره	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۸۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب پوشش فلزی برای درز انبساط در پل ها.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

کد ردیف	۲۲۱۰۰۴۰۳
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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 فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

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	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۰۰۴۰۴	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	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۰۰۴۰۳ هرگاه انجام عملیات مذکور در این ردیف به منظور جایگزینی پوشش فلزی موجود انجام شود.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۰۰۴۰۵					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین		کیلوگرم					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت 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 فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه شمع های فلزی با مقطع H به هر اندازه.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	نفر - ساعت			کارگر ساده
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۲۰۳۰۲	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			تریلی با ظرفیت ۲۴ تن باراننده
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۴۰۲۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰	کیلوگرم			تیراهن بال پهن
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰				عامل حذف قیمت
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم			حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	

شرح ردیف: تهیه شمع های فلزی لوله ای به هر اندازه.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۰۰۵۰۲		کیلوگرم			
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 باراننده	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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه سپر فلزی به هر اندازه، در صورتی که سپر در محل کوبیده شده باقی بماند.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

کد ردیف

۲۲۱۰۰۵۰۳

واحد

کیلوگرم

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	سپر فلزی	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه لوله های فلزی (CASING) به هر قطر برای عملیات حفاری، در صورتی که لوله در محل حفاری باقی بماند.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین					
۲۲۱۰۰۵۰۴							
کیلوگرم							
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	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۷۰۴۰۱	پریشکار	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۴	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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 و پروپان	عدد	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۷۲۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۸۰۱	لوله غلاف (کیسینگ)	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
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	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰		
درصد به قیمت ردیف:							
		جمع:		۰/۰	۰/۰		
قیمت ردیف:							

شرح ردیف: تهیه و نصب حفاظ فلزی نوک شمع‌های چوبی و بتنی پیش ساخته.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

کد ردیف	۲۲۱۰۰۵۰۵
واحد	کیلوگرم

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 تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۱۲۲۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۱۲۲۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
		قیمت ردیف:			۰/۰		

شرح ردیف: تهیه شمع فلزی از تیر آهن، ورق، ناودانی، نبشی یا ترکیبی از آنها.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل دهم. کارهای فولادی سنگین	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۲	سکلت 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	پریشکار	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	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۵ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون 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 آهن	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 و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود 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	تیرآهن	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	
ردیف	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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۵۰۶

شرح ردیف: تهیه شمع فلزی از تیر آهن، ورق، ناودانی، نبشی یا ترکیبی از آنها.		رسته: راه و ترابری	
کد ردیف ۲۲۱۰۰۵۰۶		رشته: راهداری	
واحد کیلوگرم		فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین	
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰ جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:	۰/۰

شرح ردیف: تعمیر و مرمت تیرهای فلزی شامل وصله کاری، برش، جوشکاری، آهنگری با حداکثر ۵٪ افزایش وزن قطعه تحت تعمیر در محل.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل دهم. کارهای فولادی سنگین	
ردیف	کد ردیف	واحد	کیلوگرم	۲۲۱۰۰۶۰۱			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۲۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	
ردیف	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۶۰۱

شرح ردیف: تعمیر و مرمت تیرهای فلزی شامل وصله کاری، برش، جوشکاری، آهنگری با حداکثر ۵٪ افزایش وزن قطعه تحت تعمیر در محل. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین	کد ردیف	۲۲۱۰۰۶۰۱
	واحد	کیلوگرم

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----

شرح ردیف: تقویت تیرهای فلزی به وسیله ورق و مقاطع پروفیل‌های نورد شده برحسب وزن اضافه شده.		رشته: راه و ترابری		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	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
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	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود 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:	۰/۰۰	
ردیف	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 فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	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:	۰/۰۰	

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۶۰۲

شرح ردیف: تقویت تیرهای فلزی به وسیله ورق و مقاطع پروفیل های نورد شده برحسب وزن اضافه شده. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین	کد ردیف	۲۲۱۰۰۶۰۲
	واحد	کیلوگرم

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تعمیر و مرمت خرابیهای فلزی شامل وصله کاری، برش، جوشکاری، آهنگری با حداکثر ۵٪ افزایش وزن قطعه تحت تعمیر در محل		کد ردیف					
برحسب وزن اضافه شده .		۲۲۱۰۰۷۰۱	واحد				
واحد		کیلوگرم					
رسته: راه و ترابری	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	۰/۰۶۶۶۶۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۶۶۶۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۲۵۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۲۵۰۰۰۰۰		
۶	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیراهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآوردههای فولادی توری، شبکههای فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

ادامه 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 .	کد ردیف	۲۲۱۰۰۷۰۱
	واحد	کیلوگرم

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تقویت خرپاهای فلزی به وسیله ورق و پروفیل های نورد شده بر حسب وزن اضافه شده.		رشته: راه و ترابری		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	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۴۰۱۰۴۰۲	جرتقیل خودروچرخ زنجیری حدود ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود 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	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۲/۰۰۰۰	۰/۴۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:						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 فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۷۰۲

شرح ردیف: تقویت خرپاهای فلزی به وسیله ورق و پروفیل های نورد شده بر حسب وزن اضافه شده. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین	کد ردیف	۲۲۱۰۰۷۰۲
	واحد	کیلوگرم

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب دال پل از ورقهای فولادی برای پل های فلزی با هر دهانه و ارتفاع.		رشته: راه و ترابری		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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون 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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۰۱۰۱	ضدنزنگ معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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 فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب حفاظهای بهمن گیر و نظایر آن، از قطعات نورد شده، ورق و سایر مقاطع مشابه.		رشته: راه و ترابری	
		رشته: راهداری	
		فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
		کیلوگرم	۲۲۱۰۰۹۰۱
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	نفر - ساعت	کارگر ساده
		۱/۰۵۰۰	۰/۰۳۱۱۲۸۰۰۰۰
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	نفر - ساعت	بنای سفت کار درجه یک
		۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۰۵۱۱۰۰۰۰
۳	۱۴۰۷۰۲۰۱	نفر - ساعت	سکلت ساز درجه یک
		۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۶۷۳۰۰۰۰
۴	۱۴۰۷۰۲۰۲	نفر - ساعت	سکلت ساز درجه دو
		۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۴۰۱۰۰۰۰
۵	۱۴۰۷۰۲۰۳	نفر - ساعت	کمک اسکلت ساز
		۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۸۰۳۰۰۰۰
۶	۱۴۰۷۰۳۰۱	نفر - ساعت	جوشکار اسکلت
		۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰
۷	۱۴۰۷۰۳۰۲	نفر - ساعت	کمک جوشکار اسکلت
		۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰
۸	۱۴۰۷۰۴۰۱	نفر - ساعت	پریشکار
		۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۹۸۷۷۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	ماشین آلات و ابزار
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	دستگاه - ساعت	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۵۱۰۰۰
۲	۲۴۰۱۰۱۰۶	دستگاه - ساعت	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۵۵۸۰۰۰۰
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	دستگاه - ساعت	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	عدد	سنگ ساب آهن
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰
۵	۲۸۹۹۲۷۰۱	عدد	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰
۶	۲۸۹۹۲۷۰۲	عدد	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	مصالح
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	کیلوگرم	الکتروود معمولی
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	کیلوگرم	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر
		۱/۰۰۰۰	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۳۹۰۵۰۳۰۱	کیلوگرم	نبشی
		۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۳۹۱۹۰۱۰۱	کیلوگرم	تیراهن
		۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۰۰۹۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب حفاظهای بهمن گیر و نظایر آن، از قطعات نورد شده، ورق و سایر مقاطع مشابه. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دهم . کارهای فولادی سنگین	کد ردیف	۲۲۱۰۰۹۰۱
	واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

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		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک					
۲۲۱۱۰۱۰۲							
کیلوگرم							
ساخت داخل کشور.							
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			

شرح ردیف: تهیه و نصب تسمه های آجدار فولادی به ابعاد مختلف برای مسلح کردن خاک با پیچ و مهره لازم.		رشته: راه و ترابری	
		رشته: راهداری	
		فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲۲۱۱۰۲۰۱
۲	۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	کیلوگرم
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	
۴	۱۴۲۸۰۵۰۲	آجدار کردن، برش و سوراخ کردن تسمه به ابعاد حدود ۵×۵ میلیمتر	
		واحد	ضریب عامل
		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰
		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰
		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰
		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
		مقدار	بهای واحد عامل
		۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
		۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	
		۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	
		۱/۰۵۰۰۰۰۰۰	
		جمع: ۰/۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار
ردیف	کد عامل	واحد	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	واحد	بهای کل
۱	۳۱۴۳۰۹۰۲	پیچ و مهره گالوانیزه ۸/۸	۱/۰۰۰۰
۲	۳۱۴۳۰۹۰۳	پیچ و مهره گالوانیزه ۱۰/۹	۱/۰۰۰۰
۳	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰
		واحد	ضریب عامل
		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
		کیلوگرم	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰
		مقدار	بهای واحد عامل
		۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	بهای کل
		۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	
		۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	
		جمع: ۰/۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار
ردیف	کد عامل	واحد	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	واحد	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	۲/۰۰۰۰
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	۱/۰۰۰۰
		واحد	ضریب عامل
		کیلوگرم	۲/۰۰۰۰
		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰
		مقدار	بهای واحد عامل
		۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل
		۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	
		جمع: ۰/۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:			
قیمت ردیف: ۰/۰			

شرح ردیف: تهیه و جاگذاری زبانه‌های تسمه‌گیر فولادی در قطعات پیش‌ساخته بتنی برای مسلح کردن خاک.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۱۰۲۰۲					
رشته: راهداری		کیلوگرم					
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک		واحد					
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:		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱	۳۹۰۵۰۶۰۱	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	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:		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۱۰۲۰۱ و ۱۱۰۲۰۲ در صورتی که تسمهها و زبانهها به میزان ۱۰۰ میکرون گالوانیزه شوند.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۱۰۲۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک		کیلوگرم					
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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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	واحد				
رسته: راه و ترابری	۲۲۱۱۰۳۰۱	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	۱/۰۱۰۰	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	تراکتور جفت 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	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۳۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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	الکتروود 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

ادامه 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.	کد ردیف	۲۲۱۱۰۳۰۱
	واحد	کیلوگرم

رشته: راه و تیرابری	فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک
رشته: راهداری	
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک	

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۱۰۳۰۱ هرگاه تابلو مورد نظر برای نصب، کشویی باشد.

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۲۲۱۱۰۳۰۲
واحد	کیلوگرم

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 آهن	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	

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی پایه حفاظ تور سیمی (فنس) به هر شکل و اندازه و نصب کامل آن .		رشته: راه و ترابری	
		رشته: راهداری	
		فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	۰/۰۵۳۲۰۲۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	کارگر ساده		نفر - ساعت
۲	۱۴۰۲۰۱۰۱	۰/۰۰۴۵۹۲۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	بنای سفت کار درجه یک		نفر - ساعت
۳	۱۴۰۲۰۱۰۲	۰/۰۲۲۹۶۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	بنای سفت کار درجه دو		نفر - ساعت
۴	۱۴۰۲۰۱۰۳	۰/۰۲۲۹۶۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	کمک بنای سفت کار		نفر - ساعت
۵	۱۴۰۸۰۱۰۱	۰/۰۰۸۳۵۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک		نفر - ساعت
۶	۱۴۰۸۰۱۰۲	۰/۰۴۱۵۲۵۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو		نفر - ساعت
۷	۱۴۰۸۰۱۰۳	۰/۰۴۱۵۲۵۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	کمک آهنگر در و پنجره ساز		نفر - ساعت
		جمع:	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل
۱	۲۳۰۲۰۸۰۲	۰/۰۰۳۱۴۸۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده		دستگاه - ساعت
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	۰/۰۰۳۱۴۸۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده		دستگاه - ساعت
		جمع:	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	۰/۰۰۵۴۶۷۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	الکتروود معمولی		کیلوگرم
۲	۳۱۲۴۰۱۰۱	۰/۰۱۷۳۳۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	انواع تیر آهن		کیلوگرم
۳	۳۱۲۴۰۳۰۱	۰/۰۵۱۶۷۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	انواع ناودانی		کیلوگرم
۴	۳۱۲۴۰۴۰۱	۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	انواع نبشی		کیلوگرم
۵	۳۱۲۴۰۵۰۱	۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	سپری		کیلوگرم
۶	۳۱۲۴۰۶۰۱	۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	قوطی		کیلوگرم
۷	۳۲۰۱۰۱۰۵	۰/۱۰۳۷۵۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	لوله فولادی سیاه در زردار به قطر نامی یک و یک دوم اینچ		کیلوگرم
۸	۳۲۰۱۰۱۰۶	۰/۱۰۳۷۵۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	لوله فولادی سیاه در زردار به قطر نامی دو اینچ		کیلوگرم
۹	۳۲۰۱۰۳۰۵	۰/۱۷۲۹۰۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یک دوم اینچ		کیلوگرم
۱۰	۳۲۰۱۰۳۰۶	۰/۱۷۲۹۰۰۰۰۰۰	۱/۰۱۰۰
	لوله گالوانیزه به قطر نامی دو اینچ		کیلوگرم

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۱۰۳۰۳

شرح ردیف: تهیه مصالح فلزی پایه حفاظ تور سیمی (فنس) به هر شکل و اندازه و نصب کامل آن .		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۱۰۳۰۳	کیلوگرم				
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 پروفیل های فولادی در و پنجره	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۸۳۳۰۰۰۰۰		
۳	۴۲۰۱۰۱۰۱	حمل لوله های 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					

شرح ردیف: تهیه، ساخت و کارگزاری پایه، دستک فلزی از نبشی، سپری، ناودانی، تیرآهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک		۲۲۱۱۰۳۰۴	کیلوگرم				
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	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	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	الکتروود 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 فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۱۰۳۰۴

شرح ردیف: تهیه، ساخت و کارگزاری پایه، دستک فلزی از نبشی، سپری، ناودانی، تیر آهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه.	کد ردیف	۲۲۱۱۰۳۰۴
	واحد	کیلوگرم

رشته: راه و ترابری	فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک
رشته: راهداری	
قیمت ردیف: ۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه با نبشی، ناودانی و مانند آنها.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۲۲۱۱۰۳۰۵
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت 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	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	لکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۴۰۳۰۱	انواع ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه با پروفیل های توخالی.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۲۲۱۱۰۳۰۶
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۷۰۲۰۱	سکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود 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 فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه حصار برای حفاظ اطراف جاده‌ها، پل‌ها و مانند آن‌ها با لوازم اتصال.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۱۰۳۰۷					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک		کیلوگرم					
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	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	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰		
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	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 حصار با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه و نصب سیم خاردار با اتصالات لازم.		کد ردیف					
		۲۲۱۱۰۳۰۸	کد ردیف				
		کیلوگرم	واحد				
رسته: راه و ترابری	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	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله، لگنچه و درپوش های چدنی، برای تخلیه آب های سطحی روی پل ها و موارد مشابه.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک					
۲۲۱۱۰۴۰۱							
کیلوگرم							
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	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۲۰۱۰۱	حمل لوله های چدنی فاضلابی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۳۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه درپوش های چدنی با قاب های مربوط و نصب آنها روی چاهک ها، به انضمام تهیه و به کاربردن مصالح لازم برای تحکیم قاب ها.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۱۱۰۴۰۲		فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک					
واحد							
کیلوگرم							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	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	۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰۰		
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۰۱۰۲	ملات ماسه سیمان ۵-۱	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۹۰۵۰۱	دریچه چدنی حوضچه ها و منهول ها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه و نصب دریچه‌های فلزی روی آبروها و کانال‌ها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیل‌های لازم با جوشکاری و ساییدن.		رشته: راه و ترابری		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	پریشکار	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	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون 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 و پروپان	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	الکتروود 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 فرآورده‌های فولادی توری، شبکه‌های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۱۰۴۰۳

شرح ردیف: تهیه و نصب دریچه‌های فلزی روی آبروها و کانال‌ها از ناودانی، تیرآهن، ورق و سایر پروفیل‌های لازم با جوشکاری و ساییدن. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک	کد ردیف	۲۲۱۱۰۴۰۳
	واحد	کیلوگرم
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰	

شرح ردیف: نصب لوله‌ها و نیم‌لوله‌های فولادی در آبروها و نظایر آن به هر قطر.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۲۲۱۱۰۵۰۱
واحد	کیلوگرم

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	مباشراً 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 حدود ۲۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۲۰۱۰۲۰۱	حمل لوله های فولادی ۵ اینچ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: مونتاژ و نصب لوله‌های کنگره‌دار در آبروها به هر قطر.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۲۲۱۱۰۵۰۲
واحد	کیلوگرم

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	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	جرتقیل 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

شرح ردیف: تهیه و نصب شاخص های ارتفاع سنج (گاباریت) با پروفیل های نورد شده.

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل یازدهم. کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۲۲۱۱۰۶۰۱
واحد	کیلوگرم

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	پریشکار	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	جرتقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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 و پروپان	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	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۶۰۱۰۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۵۰۲۰۱	ناودانی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۵۰۳۰۱	نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۹۱۹۰۱۰۱	تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۱۰۶۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب شاخص های ارتفاع سنج (گاباریت) با پروفیل های نورد شده.

کد ردیف ۲۲۱۱۰۶۰۱

واحد کیلوگرم

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

درصد به قیمت ردیف:

۰/۱۰۰

جمع:

۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تعمیر و مرمت قطعات فلزی آسیب دیده نظیر انواع گاردریل، نرده، جان پناه و پایه تابلو، برحسب وزن قطعه تعمیر شده.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۱۱۰۷۰۱					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک		کیلوگرم					
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	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتورجوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴۴		
۲	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	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 و پروپان	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۳۰۱۰۱	الکتروود معمولی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۷۷۷۷۷۷۸		
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:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: جمع آوری قطعات فلزی از سطح راه (اعم از سالم یا آسیب دیده)، نظیر انواع گاردریل، نرده، جان پناه و پایه تابلو، شامل بازکردن، برشکاری، دسته بندی و حمل به راهدارخانه.	کد ردیف	۲۲۱۱۰۷۰۲
	واحد	کیلوگرم

رسته: راه و ترابری
 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 و پروپان	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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: ترفیع انواع گاردریل برحسب وزن کل گاردریل ترفیع داده شده.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل یازدهم . کارهای فولادی سبک

کد ردیف	۲۲۱۱۰۸۰۱
واحد	کیلوگرم

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	

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.		رشته: راه و ترابری		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	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۶۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۸۵۰۰۰۰۰		

ادامه 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. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی	کد ردیف	۲۲۱۲۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب

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					

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 .		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی	
ردیف	کد عامل	شرح ردیف	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲/۷۹۷۲۰۲۴۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	۰/۳۲۲۵۸۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای کل	
۱	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	۰/۲۹۶۱۱۷۶۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	۰/۰۷۵۲۳۸۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۵	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	۰/۱۶۲۵۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	تن		

ادامه 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 . رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی	کد ردیف	۲۲۱۲۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب

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					

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 .		رشته: راه و ترابری		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	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۶۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۳۲۶۱۶۸۸۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۷۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۶۹۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۳

رشته: راه و ترابری		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	
رشته: راهداری				واحد		مترمکعب	
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی							
		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 چنایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰		جمع: ۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.		رشته: راه و ترابری		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	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۶۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۰۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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 حدود ۱۵۰ 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:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۱۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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.		رسته: راه و ترابری					
کد ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۴		رشته: راهداری					
واحد مترمکعب		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی					
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گوننی چنایی ۴ × ۷	مترمربع				
		۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰				
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 چنایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی	
ردیف	کد عامل	نوع واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۳/۲۶۵۳۰۵۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	۰/۳۳۰۵۷۸۴۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	۰/۲۹۶۱۱۷۶۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	۰/۰۶۷۱۴۲۷۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۵	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	۰/۳۳۴۱۱۷۶۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزیلی	۰/۳۳۴۱۱۷۶۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	۰/۳۲۵۴۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	تن		

ادامه 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 و ترابری					
کد ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۵		رشته: راهداری					
واحد مترمکعب		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی					
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گوننی چنایی ۴ × ۷	مترمربع				
		۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰				
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 چنایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی	
ردیف	کد عامل	شرح ردیف	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۲	۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۳	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۳/۳۴۷۲۸۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۶	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	۰/۰۹۶۹۶۹۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۷	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	۰/۳۳۰۵۷۸۴۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
۸	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	۰/۲۹۰۹۰۸۸۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	شرح ردیف	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵۰ لیتری	۰/۲۹۴۱۱۷۶۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	۰/۰۶۴۷۶۱۸۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۴	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	۰/۰۱۲۱۰۷۸۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۵	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری با راننده	۰/۳۳۴۱۱۷۶۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۶	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
۷	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	۰/۳۳۴۱۱۷۶۰۰۰	۱/۱۵۰۰	دستگاه - ساعت		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	شرح ردیف	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	۰/۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	۰/۳۷۹۶۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	تن		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۶

رسته: راه و ترابری		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		
رشته: راهداری				واحد	مترمکعب		
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی							
		۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمربع	گونی چتایی ۴ × ۷		
	جمع: ۰/۰	درصد به قیمت ردیف:					
	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:		جمع: ۰/۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه‌ای، با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.		رشته: راه و ترابری		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	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۱/۱۵۰۰	۰/۲۹۶۱۱۷۶۰۰۰		
۲	۲۲۰۲۰۲۰۴	ایستگاه بتن ساز (بچینگ پلانت) ۲۵ تا ۳۰ متر مکعب در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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 حدود ۱۵۰ 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	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 و قنات	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		

ادامه 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.		رسته: راه و ترابری					
کد ردیف ۲۲۱۲۰۱۰۷		رشته: راهداری					
واحد مترمکعب		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی					
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گوننی چنایی ۴ × ۷	مترمربع				
		۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰				
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 چنایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی چنانچه بتن در ضخامت‌های ۱۵ سانتی متر یا کمتر اجرا شود.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۲۰۲۰۱					
رشته: راه‌داری		مترمکعب					
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی		واحد					
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها تا ارتفاع حداکثر ۳ متر .		رشته: راه و ترابری		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	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۲۰۲	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فرآوردههای فولادی توری، شبکههای فلزی، میخ، پرچ و الکترو	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۱۹۰۲۰۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۹۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها، هرگاه ارتفاع محل بتن ریزی بیش از ۳ تا ۵ متر باشد.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۱۲۰۲۰۳		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی					
واحد		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۱۷۴۶۳۷۱		
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها، هرگاه ارتفاع محل بتن ریزی بیش از ۵ تا ۷ متر باشد.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۱۲۰۲۰۴		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی					
واحد		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۲۰۲۸۴۷۰۹۷		
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها، هرگاه ارتفاع محل بتن ریزی بیش از ۷ تا ۹ متر باشد.		رشته: راه و ترابری		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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها، هرگاه ارتفاع محل بتن ریزی بیش از ۹ تا ۱۱ متر باشد.		رشته: راه و ترابری		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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۳۰۱	حمل فراورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: اضافه بهای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پلها (دال، تیر و تیرچه)، هرگاه ارتفاع تا زیر تیر تا ۵ متر باشد.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل دوازدهم. احداث و مرمت ابنیه بتنی	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	کد ردیف	۲۲۱۲۰۲۰۷		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۵۰۰۰	۰/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
۱	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی هرگاه در بتن ریزی از پمپ استفاده شود .

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

کد ردیف	۲۲۱۲۰۲۰۸
واحد	مترمکعب

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	۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰		
درصد به 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 تا ۴۵ مترمکعب در ساعت	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 و قنات	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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به هر نوع بتن ریزی که در زیر سطح آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	کد ردیف	۲۲۱۲۰۲۱۰
	واحد	مترمکعب
رسته: راه و ترابری 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	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۷۳۷۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۴۱۱۸۰۰۰		
۵	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۱۰۱	پیل لودرنوع تراکتوری با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۷۲۹۴۴۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۰۲۰۱	موتورپمپ دیزلی تخلیه آب ۴ اینچ	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۴۲۱۱۰۰۰۰		
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

۰/۰ قیمت ردیف:

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.

کد ردیف

۲۲۱۲۰۲۱۳

واحد

مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	

شرح ردیف:		تهیه بتن و بتن پاشی (شات کریت) جهت مرمت سطوح بتنی و تثبیت ترانشه‌ها و نظایر آن با بتن ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در هر متر مکعب		رشته: راه و ترابری	
به ضخامت ۳ سانتی متر.		رشته: راهداری		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی	
ردیف	کد عامل	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳	۱/۰۰۰۰
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷	۱/۰۰۰۰
۳	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳	۱/۰۰۰۰
۴	۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳	۱/۰۰۰۰
۵	۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳	۱/۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	بهای واحد عامل
۱	۲۲۰۲۰۶۰۱	بتن پاش ۳ تا ۵ مترمکعب در ساعت ر	دستگاه - ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳	۱/۰۰۰۰
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۱۸۴۵۱۶۶۷	۱/۰۰۰۰
۳	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۰۳۰۲۶۶۶۷	۱/۰۰۰۰
۴	۲۳۰۲۱۱۰۴	دامپر ۳ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳	۱/۰۰۰۰
۵	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳	۱/۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۶۲۵۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۰/۰۳۸۷۵۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
۴	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۲۰۳۰۱

شرح ردیف: تهیه بتن و بتن پاشی (شات کریت) جهت مرمت سطوح بتنی و تثبیت ترائشه‌ها و نظایر آن با بتن ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در هر متر مکعب رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی	کد ردیف	۲۲۱۲۰۳۰۱
	واحد	مترمربع

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۲۰۶۰۱					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی		واحد					
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 از سنگ 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 از سنگ 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
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملات‌ها به جای سیمان نوع ۱.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

کد ردیف ۲۲۱۲۰۷۰۱

واحد کیلوگرم

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 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
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵ در بتن و یا ملات‌ها به جای سیمان نوع ۱.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

کد ردیف ۲۲۱۲۰۷۰۲

واحد کیلوگرم

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 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
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی نسبت به عبار درج شده در ردیفهای بتن ریزی در صورتی که از سیمان نوع ۱ استفاده شود .		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۲۱۲۰۷۰۳	کارگر ساده	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت	۰/۰۰۲۱۹۰۰۰۰۰		
	کیلوگرم				جمع: ۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	۱/۰۰۰۰	تن	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					جمع: ۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	۱/۰۰۰۰	تن	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					جمع: ۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
					قیمت ردیف: ۰/۰	۰/۰	

شرح ردیف:		کد ردیف					
حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف، به ازای هر یک کیلومتر. کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.		۲۲۱۲۰۸۰۱	کد ردیف				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل دوازدهم. احداث و مرمت ابنیه بتنی		مترمکعب - کیلومتر	واحد				
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 باراننده	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
							۰/۰
قیمت ردیف: ۰/۰							

شرح ردیف: انجام گروتینگ (پرکردن) با مصالح و مواد با افت صفر در محل های مورد نظر .		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۲۰۹۰۱					
رشته: راهداری		دسیمتر مکعب					
فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۲۰۹۰۱ ، هرگاه از گروت پمپ استفاده شود .

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

کد ردیف

۲۲۱۲۰۹۰۲

واحد

دسیمتر مکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۴۰۴۰۴	متصدی گروت پمپ	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف: بارگیری و حمل تیرهای بتنی پیش ساخته به طول ۱۰ متر و کمتر، از محل ساخت و باراندازی در کیلومتر اول. کد ردیف: ۲۲۱۳۰۱۰۱	واحد	مترمکعب
	رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد عامل

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							

شرح ردیف: بارگیری و حمل تیرهای بتنی پیش ساخته به طول بیش از ۱۰ متر تا ۲۰ متر، از محل ساخت و باراندازی در کیلومتر اول. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۱۰۲
	واحد	مترمکعب

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	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	

شرح ردیف: نصب تیرهای بتنی پیش ساخته به طول ۱۰ متر و کمتر.

کد ردیف

۲۲۱۳۰۱۰۴

واحد

مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	جرتقیل 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	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۳۰۱۰۳ به ازای هر ۵ متر که به طول تیر اضافه شود، کسر ۵ متر به تناسب محاسبه می شود.	کد ردیف	۲۲۱۳۰۱۰۵
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	۲۳۰۲۰۳۰۲	تریلی با ظرفیت 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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۳۰۱۰۴ به ازای هر ۵ متر که به طول تیر اضافه شود، کسر ۵ متر به تناسب محاسبه می شود.	کد ردیف	۲۲۱۳۰۱۰۶
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	جرتقیل 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	

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته به ضخامت ۵ سانتی متر (PREDALL) به منظور قالب بندی دال های واقع بین تیرها، در پل های رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۲۰۱	بزرگ.
	واحد	مترمربع	

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	ویبراتوری	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	تجار 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	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری بتنی	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۲۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته به ضخامت ۵ سانتی متر (PREDALL) به منظور قالب بندی دال های واقع بین تیرها، در پل های بزرگ.	کد ردیف	۲۲۱۳۰۲۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: راه و ترابری

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 تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۵۰۰۰۰۰۰۰
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۷	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰

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	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالب های فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایق های رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰،۵ تا ۰،۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب ملاط ماسه سیمان ۵ : ۱ .	کد ردیف	۲۲۱۳۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	ویبراتوری	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	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۱/۶۲۰۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری بتنی	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۳۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰،۰۵ تا ۰،۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۳۰۱
	واحد	مترمکعب

ساخته

ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۱۴۰۴۰۲	ملات ماسه بادی و سیمان ۱۴ با ماسه بادی تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ با ماسه تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۷×۴	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول و دال 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 کف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، درپوش چاهها و قناتها و موارد مشابه .	کد ردیف	۲۲۱۳۰۳۰۲
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	ویبراتوری	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	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپ ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۱/۲۸۴۸۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بتنی	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۵۱۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۳۰۲

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب، برای دال روی کانالها، درپوش چاهها و قناتها و موارد مشابه .	کد ردیف	۲۲۱۳۰۳۰۲
	واحد	مترمکعب

رشته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش

ساخته

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 ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۷	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۸	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰

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	۰/۳۳۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و جاگذاری بلوکهای حفاظ (گاردبلوک)، با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	کد ردیف	۲۲۱۳۰۳۰۳
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	ویبراتوری	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	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپ ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتور بتنی	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	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰

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	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم تا ۰/۲۱ متر مکعب برای مسلح کردن خاک. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب

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	ویبراتوری	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۱۵/۵۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	تجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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	دامپرتن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن باراننده	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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری بتنی	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۳۰۴

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم تا ۰/۲۱ متر مکعب برای مسلح کردن خاک. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۳۰۴
	واحد	مترمکعب

ساخته

درصد به قیمت ردیف:		۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰			
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه وقتان	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴ × ۷	مترمربع	۱/۱۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰		
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	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۱۰۰	جمع:	۰/۱۰		
قیمت ردیف:		۰/۱۰					

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته با عیار ۳۵۰ کیلو سیمنان در متر مکعب و حجم بیش از ۰/۲۱ تا ۰/۶۰ متر مکعب برای مسلح کردن خاک.	کد ردیف	۲۲۱۳۰۳۰۵
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

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	وبیراتورچی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۸/۸۶۵۸۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	تجار 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	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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	دامپ ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن 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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۸۱۰۰۲۰۱	وبیراتوربتنی	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۴/۸۴۸۵۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۳۰۵

شرح ردیف: تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته باعیار ۳۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب و حجم بیش از ۰/۲۱ تا ۰/۶۰ متر مکعب برای مسلح کردن خاک.	کد ردیف	۲۲۱۳۰۳۰۵
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش

ساخته

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	بهای کل	
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۳۱۰۳۰۲۰۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۱۰۳۰۵۰۵	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۲۰۰۰	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چنایی ۴ × ۷	مترمربع	۱/۲۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چنایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	

درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	بهای کل
ردیف	کد عامل	قیمت ردیف:	۰/۰		

شرح ردیف: تهیه و نصب بلوکهای بتنی جداکننده ترافیک (نیوجرسی باریر) با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویراتورچی	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	تجار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۶۳۷۶۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰		
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	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپ ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۴۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربتزینی	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	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۴۰۱
	واحد	مترمکعب

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	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰
۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۷	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۷	۳۹۱۱۰۴۰۱	قالب فلزی جدول ودال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰

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	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۱۰۴۰۱	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	کد ردیف	۲۲۱۳۰۵۰۱
	واحد	مترطول

رسته: راه و ترابری

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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۳۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	مالات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۳	لوله سیمانی معمولی نمره ۲۰	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۳۰۳۰۱	حمل لوله‌های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن .	کد ردیف	۲۲۱۳۰۵۰۲
	واحد	مترطول

رسته: راه و ترابری

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	۰/۲۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۷۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۳۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	مالات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۴	لوله سیمانی معمولی نمره ۰ ۲۵	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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 لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن . کد ردیف: ۲۲۱۳۰۵۰۳	رسته: راه و ترابری
	رشته: راهداری
واحد: مترطول	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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	جرتفیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۷۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	مالات ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۱۵۰۸۰۵	لوله بتنی معمولی نمره ۳۰ به ضخامت ۶ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۴۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن . کد ردیف: ۲۲۱۳۰۵۰۴	رسته: راه و ترابری
	رشته: راهداری
واحد: مترطول	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	۰/۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
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 با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۴۱۲۰۲	مالات 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 لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۵۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن . کد ردیف: ۲۲۱۳۰۵۰۵	رسته: راه و ترابری
	رشته: راهداری
واحد: مترطول	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	جرتفیل کفی ۳ تن با کامیون 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	ملاط ماسه سیمان ۱۵ باماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 لوله های سیمانی و بتنی	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتی متر و ضخامت جدار ۸ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۵۰۶
	واحد	مترطول

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونریجی)	نفر - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوریجی	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	۰/۰۶۵۸۳۰۰۰۰۰۰		
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	بتونیر ۵۰۰ 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	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۶۰۰	۰/۲۵۶۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربتنی	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 و قنات	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 تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۳۶۰۰	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۳۶۰۰	۰/۰۶۹۱۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۵۰۶

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتی متر و ضخامت جدار ۸ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۵۰۶
	واحد	متر طول

۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ پاماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۳۶۰۰	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۷	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:							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

قیمت ردیف:							
------------	--	--	--	--	--	--	--

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰ سانتی متر و ضخامت جدار ۱۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	کد ردیف	۲۲۱۳۰۵۰۷
	واحد	مترطول

رسته: راه و ترابری

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	ویراتورچی	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	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۹۱۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۶۹۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربتزینی	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 و قنات	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 تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۱۶۹۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۵۰۷

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰ سانتی متر و ضخامت جدار ۱۰ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	کد ردیف	۲۲۱۳۰۵۰۷
	واحد	متر طول
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته		

ساخته

۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ پاماسه تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چنایی ۴۰×۷	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۱۰۰۰۰۰۰۰
۸	۳۹۱۱۰۱۰۴	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۸۰ سانتیمتر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰

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	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چنایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱ متر و ضخامت جدار ۱۲ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۵۰۸
	واحد	مترطول

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	ویبراتوری	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	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپ ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۴۸۷۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوری	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 و قنات	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 تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۳۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۵۰۸

شرح ردیف: تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱ متر و ضخامت جدار ۱۲ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن . رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل سیزدهم . تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته	کد ردیف	۲۲۱۳۰۵۰۸
	واحد	متر طول

ساخته

۶	۳۱۱۴۱۲۰۲	ملات ماسه سیمان ۱۵ پاماسه	تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰
۷	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴۰×۷		مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰
۸	۳۹۱۱۰۱۰۵	قالب فلزی لوله بتنی به قطر ۱۰۰ سانتیمتر		عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰

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	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۳۸۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب کولهای بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه 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
	واحد	مترطول

رسته: راه و ترابری

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	ویراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۶۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۳۰۲۰۲	تجار 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	مقتنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰۰	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۱۶۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویراتوربتزینی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۴۸۱۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						جمع: ۰/۰۰	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 و قنات	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 تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۲۴۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۳۰۶۰۱

شرح ردیف: تهیه و نصب کولهای بتنی مسلح پیش ساخته 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
	واحد	متر طول

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش

ساخته

۶	۳۱۲۱۰۱۰۱	گونی چتایی ۴×۷	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
--------------------	--	------	------	-----

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: نصب تیرهای پیش تنیده پیش ساخته بتنی تا طول ۲۵ متر با استفاده از جرثقیل.	کد ردیف	۲۲۱۳۰۸۰۱
	واحد	عدد

رسته: راه و ترابری

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	

شرح ردیف: نصب قطعات پیش ساخته بتنی نظیر انواع نیوجرسی، باریر و گاردبلوکهای بزرگ، با استفاده از جرثقیل. کد ردیف: ۲۲۱۳۰۸۰۲	رشته: راه و ترابری
	رشته: راهداری
واحد	فصل: فصل سیزدهم. تهیه و نصب قطعات بتنی پیش ساخته
عدد	

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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰ قیمت ردیف:

شرح ردیف: نصب لوله‌های پیش‌ساخته بتنی با قطرهای مختلف، با استفاده از جرثقیل.

کد ردیف

۲۲۱۳۰۸۰۳

واحد

مترطول

رسته: راه و ترابری

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 ۴۰×۷	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	

شرح ردیف:		کد ردیف					
تهیه مصالح زیراساس از مصالح رودخانه‌ای ، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف ، وقتی که دانه رسته: راه و ترابری		۲۲۱۴۰۱۰۱	کد ردیف				
رشته: راهداری		مترمکعب	واحد				
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۳۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف:		تهدیه مصالح زیراساس از مصالح رودخانه‌ای ، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف ، وقتی که دانه رسته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس	
کد ردیف	واحد	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
۲۲۱۴۰۱۰۲	مترمکعب						
بندی صفر تا ۳۸ میلی متر باشد .							
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
۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰			۱
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰	جمع:	۰/۰۰					
کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰			۱
درصد به قیمت ردیف:							
۰/۰	جمع:	۰/۰۰					
کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	ردیف
۰/۰	قیمت ردیف:						

شرح ردیف:		تهدیه مصالح زیراساس از مصالح رودخانه‌ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد.		کد ردیف	واحد		
رسته: راه و ترابری		رشته: راه‌داری		۲۲۱۴۰۱۰۳	مترمکعب		
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۳۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای بادانه بندی صفر تا ۲۵ میلی‌متر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۳، به منظور اصلاح دانه بندی، وقتی که مصالح معدن بیش از ۱۰ درصد نسبت به وزن کل مصالح استخراجی، دانه هایی درشت تر از حد مشخصات تعیین شده داشته باشد.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۴۰۲۰۱	مترمکعب				
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 سرنده 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:		جمع:	۰/۰				۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۱۰۱۰۱۰۳	فیدر مکانیکی ۱۰۰ تا ۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	توارنقاله به عرض ۷۵ تا ۸۰ سانتیمتر	مترطول - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۹۵۲۳۸۰۹۵		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۳	سرندیک طبقه ۱/۵ x ۴/۵ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۸۶۹۵۶۵۲		
۷	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۶۰۳۰۱۱۰	مولدبرق به قدرت ۱۵۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰				۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف					
تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه‌ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی رسته: راه و ترابری		۲۲۱۴۰۴۰۲	کد ردیف				
صفر تا ۳۸ میلی‌متر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.		مترمکعب	واحد				
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 حدود ۱۰ 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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف					
تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه‌ای، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی رسته: راه و ترابری		۲۲۱۴۰۴۰۳	کد ردیف				
صفر تا ۲۵ میلی‌متر باشد و حداقل ۷۵ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.		مترمکعب	واحد				
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 حدود ۱۰ 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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

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	واحد
رسته: راه و ترابری	۲۲۱۴۰۵۰۱		
رشته: راهداری	مترمکعب		
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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۰۳۰۱	متصدی سرنده و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
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 تا ۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	نوارنقاله به عرض ۷۵ تا ۸۰ سانتیمتر	مترطول - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۱۰۱۰۳۰۳	سرنده یک طبقه ۱/۵ × ۴/۵ متر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۱۰۱۰۴۰۴	سنگ شکن چکشی (کوبیت) تا ۵۰ تن در ساعت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۶۰۲۰۵۰۱	موتورجوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۶۰۳۰۱۱۵	مولدبرق به قدرت ۴۰۰ کیلووات	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد				
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف:		کد ردیف					
تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه بندی صفر تا سه: راه و ترابری		۲۲۱۴۰۶۰۱	کد ردیف				
۵۰ میلی متر باشد و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.		مترمکعب	واحد				
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۶۴۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف:		تسهیل مصالغ اساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه بندی صفر		ترسته: راه و ترابری			
کد ردیف		۳۸ میلی متر باشد و ۱۰۰ درصد مصالغ مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.		رشته: راهداری			
واحد		مترمکعب		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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۶۴۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۵۰۲	مصالغ اساس با شکستگی ۱۰۰ درصد در دو جبهه تهیه شده از سنگ کوهی با دانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلی متر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۵۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف:		تسهیل مصالغ اساس از سنگ کوهی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف وقتی که دانه بندی صفر		ترسته: راه و ترابری	
کد ردیف		۲۲۱۴۰۶۰۳		رشته: راهداری	
واحد		مترمکعب		فصل: فصل چهاردهم. زیراساس و اساس	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۵۶۴۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:					
جمع:		۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالغ	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۰۴۰۵۰۳	مصالغ 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:					
جمع:		۰/۰			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
قیمت ردیف:					
جمع:		۰/۰			

شرح ردیف: پخش، آبیاری، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.		رشته: راه و ترابری		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 نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۸۸۸۹۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً 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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودر و کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	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 و قنات	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			

شرح ردیف: پخش، آبیاری، تسطیح و کوبیدن قشر زیراساس به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی. رسته: راه و ترابری		کد ردیف					
رشته: راهداری		۲۲۱۴۰۷۰۲					
فصل: فصل چهاردهم. زیراساس و اساس		واحد مترمکعب					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۱۱۰۹۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (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:	جمع:	۰/۰۰	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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۶۹۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودر و کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	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 و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: پخش، آبیاری، تسطیح و کوبیدن قشر اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۱۴۰۷۰۳					
رشته: راهداری		مترمکعب					
فصل: فصل چهاردهم. زیراساس و اساس		واحد					
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 نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۳۰۵۵۲۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۲۲۲۲۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً 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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرودرکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: پخش، آبیاری، تسطیح و کوبیدن قشر اساس به ضخامت بیشتر از ۱۰ تا ۱۵ سانتی متر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم به روش آشتو اصلاحی.		کد ردیف	واحد				
رشته: راه و ترابری		۲۲۱۴۰۷۰۴	مترمکعب				
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 نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۲۷۷۷۵۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۱۱۱۱۲۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۵۵۵۵۵۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرودرکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		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 و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰				
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰				

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۴۰۷۰۱ تا ۱۴۰۷۰۴ ، بابت سختی اجرای زیراساس و اساس در شانه سازیهای به عرض ۲ متر.		رشته: راه و ترابری		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 نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۸۲۳۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۶۶۶۹۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰			۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۰۳۲۷۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۹۴۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۶۶۶۷۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۱۰۲	غلطک دستی موتوردار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۷۲۷۲۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویرنه کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۸۹۴۷۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰			۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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 تراکم ۹۰ درصد به روش آشتو اصلاحی.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۴۰۹۰۱	مترمکعب				
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 نقشه برداری (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:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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 حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح رودخانه ای (تونان) برای روسازی راه های انحرافی، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتر و باراندازی و پخش آن روی		راه بسته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس	
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۲۲۱۴۱۰۰۱						
		مترمکعب					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

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 و رسته: راه و ترابری		باراندازی.		کد ردیف	کد عامل
رشته: راهداری		رشته: راهداری				۲۲۱۴۱۰۰۲	
فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس		فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس				مترمکعب	واحد
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 حدود ۱۰ 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	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۶۰	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۹۰۱	رزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف	
تثبیت و تقویت بستر زیرسازی به وسیله اختلاط خاک بستر با آهک شکفته به ضخامت ۱۵ سانتی متر، با عیار ۵۰ کیلوگرم آهک در متر مکعب مصالح تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل آهک، سرند کردن، پخش و اختلاط، آب پاشی و کوبیدن تا تراکم ۹۵٪.		۲۲۱۴۱۱۰۱	کد ردیف
رسته: راه و ترابری		مترمکعب	واحد
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 نقشه برداری (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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۲۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۰۸۷۷۱۳۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۶۲۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک ویریه خودر و کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک پخته)	تن	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۱۵۰۰۰۰۰		
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 سنگ های ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۴۲۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۴۱۱۰۱ به ازای هر ۵۰ کیلوگرم آهک اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود.		رشته: راه و ترابری					
		رشته: راهداری					
		فصل: فصل چهاردهم. زیراساس و اساس					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۲۲۱۴۱۱۰۲	کد ردیف					
	مترمکعب	واحد					
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 حدود ۱۵۰ 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	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۹۰۱۰۱	کلوخه آهک زنده (سنگ آهک 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 ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	

شرح ردیف:		کد ردیف	
تثبیت بستر سازی و روسازی راه و سطوح پروازی فرودگاهها به وسیله اختلاط مصالح بستر با سیمان پرتلند معمولی به ضخامت ۱۵ سانتی متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل سیمان، پخش و اختلاط، آب		۲۲۱۴۱۲۰۱	متر مکعب
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل چهاردهم. زیراساس و اساس			واحد

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 نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۷۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودر و کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰		
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	متر مکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	متر مکعب	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

ادامه 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 سانتی متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل سیمان، پخش و اختلاط، آب	کد ردیف	۲۲۱۴۱۲۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۴۱۲۰۱، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم سیمان اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل چهاردهم. زیراساس و اساس	
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۲۱۴۱۲۰۲	کارگر ساده	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
		مترمکعب				جمع: ۰/۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	تن		
						جمع: ۰/۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	حمل سیمان فله و پاکتی	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	تن		
						جمع: ۰/۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
						قیمت ردیف: ۰/۰	۰/۰

شرح ردیف:		تثبیت بستر سازی و روسازی راه و سطوح پروازی فرودگاهها به وسیله اختلاط مصالح بستر با قیر محلول به ضخامت ۱۵ سانتی متر 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		
رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		واحد	مترمکعب		
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 نقشه برداری (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	قیر گرم 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 حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۶ تا ۸ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	گازوئیل	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	

ادامه 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 سانتی متر و با عیار ۵۰ کیلوگرم قیر در متر مکعب تثبیت شده، شامل کندن زمین، تهیه و حمل قیر، پخش و اختلاط، هوا دهی و کوبیدن.	کد ردیف	۲۲۱۴۱۳۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل چهاردهم . زیراساس و اساس

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۴۱۳۰۱، به ازای هر ۵۰ کیلوگرم قیر محلول اضافی. کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود.		رشته: راه و ترابری		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		
		جمع:		۰/۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
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	گازوئیل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
		جمع:		۰/۰	۰/۰		۰/۰
قیمت ردیف:							

شرح ردیف: تهیه مصالح روسرندی، برای تقویت خاک در بخش های آسیب دیده راه، بارگیری، حمل تا فاصله یک کیلومتر، باراندازی، پخش، تسطیح		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل چهاردهم. زیراساس و اساس	
ردیف	کد عامل	واحد	مترمکعب	و تحکیم.	۲۲۱۴۱۴۰۱	کد ردیف	واحد
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۲۱۱۷۶۴۷۰۵۹	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۵۶۴۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۱۶۶۶۷۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۳۱۰۴۱۲۰۱	مصالح روسرندی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۱
واحد	کیلوگرم

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 نقشه برداری (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	فیرگرم 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	فیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	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 در دقیقه (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 و قنات	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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.	کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۱
	واحد	کیلوگرم
رسته: راه و ترابری		
رشته: راهداری		
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با امولسیون قیری.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۲
واحد	کیلوگرم

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 نقشه برداری (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	فیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت 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 و قنات	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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۱۰۲

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با امولسیون قیری.	
	کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۲
	واحد	کیلوگرم

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود سطحی (تک کت) با امولسیون قیری.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۴
واحد	کیلوگرم

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 نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	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	مولسیون قیر دیر شکن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود قیر برای انجام آسفالت سطحی با قیر محلول.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۵
واحد	کیلوگرم

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 نقشه برداری (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	قیر گرم 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	قیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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 و قنات	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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۱۰۵

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود قیر برای انجام آسفالت سطحی با قیر محلول.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

کد ردیف

۲۲۱۵۰۱۰۵

واحد

کیلوگرم

درصد به قیمت ردیف:

۰/۰۰

جمع:

۰/۰

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود قیر برای انجام آسفالت سطحی با امولسیون قیری.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۶
واحد	کیلوگرم

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 نقشه برداری (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	فیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۰۰۵۰۶	امولسیون قیر تند شکن ۱-CRS	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰		
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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۱۰۶

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای اندود قیر برای انجام آسفالت سطحی با امولسیون قیری.	
	کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۶
	واحد	کیلوگرم

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----

شرح ردیف: اجرای سیل کت امولسیون Fog Seal به منظور احیای رویه های آسفالتی.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۱۰۷
واحد	کیلوگرم

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های 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	فیرگرم 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	فیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۲۱۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۷۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: غبارنشانی در راههای شنی (Dust Laying) با استفاده از قیر.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۰۲۰۱
واحد	کیلوگرم

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	قیر گرم 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 حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۵۰۰	۰/۰۰۲۱۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۷۰۰۰		
۳	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۷۰۰۰		
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	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰ قیمت ردیف:

شرح ردیف: غبار نشانی در راههای شنی با استفاده از مالچ، ملاس و نظایر آن.

کد ردیف	۲۲۱۵۰۲۰۲
واحد	کیلوگرم

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های 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	فیرگرم 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	فیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	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 در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۷۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای سیل کت ماسه‌ای (Sand Seal).

کد ردیف	۲۲۱۵۰۳۰۱
واحد	تن

رسته: راه و ترابری

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 نقشه برداری (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	فیرگرم 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	فیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۲۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۴۰۱	دستگاه پخش کننده مصالح سنگی آسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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	فیر 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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۳۰۱

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای سیلکت ماسه‌ای (Sand Seal). کد ردیف ۲۲۱۵۰۳۰۱ واحد تن	رسته: راه و ترابری
	رشته: راهداری
	فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای سیل کت با مصالح سنگی (Aggregate Seal) هر گاه دانه بندی مصالح از نوع ۵ باشد.	کد ردیف	۲۲۱۵۰۳۰۲
	واحد	تن

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های 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 نقشه برداری (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	مبشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۷۰۰۴۸۷۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۲۱۵۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۳۰۳۰۱	فیر گرم 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	فیر پاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۴۰۱	دستگاه پخش کننده مصالح سنگی آسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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 لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۱۹۵۱۲۰۰۰		
۶	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلینگ 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 رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۴۵۰۰	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	فیر ام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۷۸/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۷۸/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۳۰۲

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای سیلکت با مصالح سنگی (Aggregate Seal) هر گاه دانه بندی مصالح از نوع ۵ باشد. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	کد ردیف	۲۲۱۵۰۳۰۲
	واحد	تن
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰	

شرح ردیف: قیرزدایی سطوح قیرزده با استفاده از پخش مصالح سنگی ریزدانه.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۰۴۰۱
واحد	مترمربع

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	مباشراً آسفالت	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	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

شرح ردیف: آسفالت تراشی با استفاده از گریدر به منظور از بین بردن موج، ناهمواری و قیرزدایی از سطح رویه آسفالتی.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	
ردیف	کد عامل	مترمربع	واحد	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۳	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۶۸۷۵۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۳۰۵۹۳۰۰		
		جمع:	۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف:		کد 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 و ترابری		۲۲۱۵۰۶۰۳	
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		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	پراتور دستگاه شیار زن	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۸۲۱	پراتور نازل هوای گرم آسفالت	نفر - ساعت	۱/۱۵۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۸۳۱	پراتور 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 گرم کن 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 با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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

ادامه 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 رسته: راهداری	کد ردیف	۲۲۱۵۰۶۰۳
	واحد	متر طول

رسته: راه و ترابری
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: لکه گیری رویه راههای آسفالتی به صورت اجرای وصله عمقی.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۰۷۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۱۳۳۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (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	فیرگرم 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	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 فینیش زنجیری باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۹۷۱۴۲۸۵۷۲۰		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	فیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۱۹۰۸۸۱۳		
۷	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۰۵۵۰۰		
۸	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۵۰۰۰		
۹	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۵۶۲۵۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۱

شرح ردیف: لکه گیری رویه راه های آسفالتی به صورت اجرای وصله عمقی.

کد ردیف	واحد	شرح ردیف: لکه گیری رویه راه های آسفالتی به صورت اجرای وصله عمقی.		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		۲۲۱۵۰۷۰۱	مترمربع					
۱۰	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۰			
۱۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰			
۱۲	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۸۱۲۵۰۰۰			
۱۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۹۷۱۴۲۸۵۷۱۰			
۱۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۱/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۰			
۱۵	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرود کمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۸۹۷۵۰۰۰۰			
۱۶	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (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:								
جمع: ۰/۰								
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۵۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۶۲۵۰۰۰۰۰			
۳	۳۱۰۴۰۵۰۳	مصلح 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	مصلح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۷۳۲۵۰۰۰۰۰۰			
۷	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۳/۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:								
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 گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۳/۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰			

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۱

شرح ردیف: لکه گیری رویه راههای آسفالتی به صورت اجرای وصله عمقی.

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	کد ردیف	۲۲۱۵۰۷۰۱
	واحد	مترمربع
درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰	

شرح ردیف: لکه گیری رویه راههای آسفالتی به صورت اجرای وصله پاره عمقی.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

کد ردیف	۲۲۱۵۰۷۰۲
واحد	مترمربع

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 نقشه برداری (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	فیرگرم 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 فینیش زنجیری باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۸۰	۰/۹۷۱۴۲۸۵۷۲۰		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	فیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۳۳۱۹۰۸۸۱۳		
۷	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۱۸۵۰۵۵۰۰		
۸	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۵۰۰۰		
۹	۲۵۰۱۰۱۰۱	بیل لودرنوع تراکتوری باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۵۶۲۵۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۲

شرح ردیف: لکه گیری رویه راه های آسفالتی به صورت اجرای وصله پاره عمقی.		کد ردیف					
		۲۲۱۵۰۷۰۲	واحد				
رسته: راه و ترابری		مترمربع					
رشته: راهداری							
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی							
۰/۵۷۱۴۲۸۵۷۱۰	۰/۰۰۸۰	دستگاه - ساعت	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۲۵۰۱۰۸۰۲	۱۰		
۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰	دستگاه - ساعت	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	۲۵۰۱۰۹۰۱	۱۱		
۰/۰۰۷۸۱۲۵۰۰۰	۰/۸۰۰۰	دستگاه - ساعت	کمپکتور صفحه ای	۲۵۰۳۰۱۰۱	۱۲		
۰/۹۷۱۴۲۸۵۷۱۰	۰/۰۰۸۰	دستگاه - ساعت	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	۲۵۰۳۰۲۰۳	۱۳		
۱/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۰	۰/۰۰۸۰	دستگاه - ساعت	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	۲۵۰۳۰۳۰۱	۱۴		
۰/۰۱۸۹۷۵۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰	دستگاه - ساعت	غلطک و بیره خودرود کمرشکن چرخ اهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	۲۵۰۳۰۵۰۱	۱۵		
۰/۰۰۲۵۰۰۵۰۰۰	۰/۸۰۰۰	دستگاه - ساعت	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	۲۵۰۴۰۱۰۱	۱۶		
۰/۰۳۱۲۵۰۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰	دستگاه - ساعت	چکش حفاری حدود ۱۷ کیلوگرم	۲۸۱۱۰۱۰۳	۱۷		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۶۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۸۰۰۰	۰/۰۱۶۲۵۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۵۰۳	مصلح 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	مصلح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۰/۸۰۰۰	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۱۰۱	فیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۳۱۲۰۰۵۰۱	فیرام سی ۲	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰	۱/۷۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	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 فیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱۶/۷۳۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۰/۸۰۰۰	۳/۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۲

شرح ردیف: لکه گیری رویه راه های آسفالتی به صورت اجرای وصله پاره عمقی. کد ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۲		رسته: راه و ترابری	
		رشته: راهداری	
واحد		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	
		مترمربع	
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:		۰/۰	

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 و ترابری	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	فیرگرم کن	نفر - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۱۰۵۲۶۳۱۵۷۹		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۱۴۱۶۷۰۱۷۸۳		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۸۹۴۷۳۶۸۴۲		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۴۰۸۲	۰/۰۸۹۴۷۳۶۸۴۲		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	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	مترمکعب	۰/۴۰۸۲	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	کیلوگرم	۰/۴۰۸۲	۱۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	۶۰ - ۷۰ فیر	لیتر	۰/۴۰۸۲	۳۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۷۰۳

شرح ردیف: پرکردن گود افتادگی یا چاله در راههای آسفالتی با استفاده از آسفالت مناسب بر حسب وزن آسفالت مصرفی. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	کد ردیف	۲۲۱۵۰۷۰۳
	واحد	تن

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	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: مرمت لبه آسفالت در مجاورت شانه راه.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۱۵۰۷۰۵		مترطول			
رشته: راه و ترابری							
رشته: راهداری							
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های 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 نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰			
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰			
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح سنگی و اجرای آسفالت سطحی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای در یک لایه هرگاه دانه‌بندی از نوع ۴ مشخصات باشد. رسته: راه و ترابری						
رشته: راه‌داری						
فصل: فصل پانزدهم. ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
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
۱	۲۲۰۳۰۴۰۱	دستگاه پخش کننده مصالح سنگی آسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۲۰۴۰۰۰۰۰۰	
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۵۳۸۰۰۰۰۰۰	
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ 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
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
قیمت ردیف: ۰/۰						

شرح ردیف:		کد ردیف	
تهیه مصالح سنگی و اجرای آسفالت سطحی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای در یک لایه هرگاه دانه بندی از نوع ۵ مشخصات باشد. رسته: راه و ترابری		۲۲۱۵۰۸۰۴	کد ردیف
رشته: راه‌داری		تن	واحد
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 آسفالت سطحی اسپریدر	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۹۰۰	۰/۱۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ 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	۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۵۰۸۰۱ تا ۱۵۰۸۰۴، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه‌ای استفاده شود.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	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	آشنبار	نفر - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۲۸۰۷۰۱۷۵۴		
۵	۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۱۵۵۶۴۲۰۲۳۳		
۶	۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد پلم 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	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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۵۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلینگ 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	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش قبل از استخراج سنگ لاشه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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 و ترابری	
کد ردیف ۲۲۱۵۰۸۰۵		رشته: راهداری	
واحد تن		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	
۲	۴۱۰۹۰۳۰۱	عدد	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰
حمل چاشنی		۱/۰۰۰۰	۰/۰۰
		درصد به قیمت ردیف:	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:	۰/۰

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته قطر صفر تا ۱۹ میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۲۲۱۵۰۹۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل پانزدهم. ساخت و مرمت رویه های 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 نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۳۰۱	فیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۶ تا ۸ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
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 از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته ۰ تا ۱۹ میلی متر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۶۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۵۰۴	فیر 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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۹۰۱

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای هرگاه مصالح با دانه‌بندی پیوسته قطر صفر تا ۱۹ میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می‌شود).	کد ردیف	۲۲۱۵۰۹۰۱
	واحد	مترمربع
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم. ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰
	جمع:	۰/۰
	قیمت ردیف:	۰/۰

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای هرگاه مصالح با دانه بندی رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	کد ردیف	۲۲۱۵۰۹۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۷۶۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۷۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۲۳۰۳۰۱	فیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۱۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۶ تا ۸ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰		
۷	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	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
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	فیر 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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۰۹۰۲

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای هرگاه مصالح با دانه بندی پیوسته قطر صفر تا ۲۵ میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).	کد ردیف	۲۲۱۵۰۹۰۲
	واحد	مترمربع
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم. ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰
	جمع:	۰/۰
	قیمت ردیف:	۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۵۰۹۰۱ و ۱۵۰۹۰۲ هرگاه آسفالت سرد کارخانه‌ای باشد. (Central Plant mix).		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۱۵۰۹۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی		مترمربع					
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:	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه آسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۵۰۹۰۱ و ۱۵۰۹۰۲ هرگاه آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با فینیشر اجرا شود.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	
ردیف	کد ردیف	مترمربع	۲۲۱۵۰۹۰۴	واحد	واحد		
۱	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۰/۱۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۰/۱۰۰	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۲	بهای کل	بهای واحد عامل
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
۱	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر زنجیری باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۱۰۰	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۱۰	بهای کل	بهای واحد عامل
۲	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۱۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰-	بهای کل	بهای واحد عامل
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل	بهای واحد عامل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف					
تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر اساس قیری هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۷.۵ است: راه و ترابری میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).		۲۲۱۵۱۰۰۱	کد واحد				
رشته: راهداری		مترمربع	واحد				
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های 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	فیرگرم 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 آسفالت با ظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ 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	فیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۰۰۱

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر اساس قیری هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۳۷.۵ است: راه و ترابری		کد ردیف		۲۲۱۵۱۰۰۱	
رشته: راهداری		واحد		مترمربع	
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی		میلیمتر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می‌شود).			
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰
درصد به قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰	
قیمت ردیف:		جمع:		۰/۰	

شرح ردیف:		تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر اساس قیری هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ رسته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	
ردیف	کد ردیف	میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود)					
ردیف	کد عامل	مترمربع					
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر ماهر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
۹	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰		
۱۰	۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار					
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه آسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:					
		۰/۰۰	جمع:	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصالح					
۱	۳۱۰۴۰۸۰۲	مصالح سنگی اساس قیری با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۲۵	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۰۰۲

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر اساس قیری هرگاه دانه‌بندی مصالح صفر تا ۲۵ رسته: راه و ترابری میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می‌شود) رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم. ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی		کد ردیف	۲۲۱۵۱۰۰۲				
		واحد	مترمربع				
درصد به قیمت ردیف:		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	۰/۹۴۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰				
قیمت ردیف:			۰/۰				

شرح ردیف:		تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر آستر (بیندر) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ رسته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پانزدهم. ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	
ردیف	کد ردیف	متری	متری	متری	متری	متری	متری
		۲۲۱۵۱۱۰۱					
		مترمربع					
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	فیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه آسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	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 رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۱۰۱

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر آستر (بیندر) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ رسته: راه و ترابری		کد ردیف		۲۲۱۵۱۱۰۱	
رشته: راهداری		واحد		مترمربع	
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		مقدار		۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:		ضریب عامل		۱/۵۰۰۰	
جمع: ۰/۰		واحد		کیلوگرم	
بهای کل		مقدار		۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	
بهای واحد عامل		ضریب عامل		۱/۰۰۰۰	
درصد به قیمت ردیف:		واحد		لیتر	
جمع: ۰/۰		کد عامل		۴۱۰۸۰۱۰۱	
قیمت ردیف: ۰/۰		ردیف		۱	
		حمل مصالح		حمل قیر به وسیله تانکر	
		کد عامل		۴۱۱۸۰۱۰۱	
		ردیف		۲	
		حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین			

شرح ردیف:		کد ردیف					
تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر آستر (بیندر) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ رسته: راه و ترابری میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود)		۲۲۱۵۱۱۰۲	کد ردیف				
رشته: راهداری		مترمربع	واحد				
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های 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	فیرگرم 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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ 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 رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۱۰۲

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر آستر (بیندر) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		کد ردیف	۲۲۱۵۱۱۰۲				
		واحد	مترمربع				
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	۱/۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع: ۰/۰				
قیمت ردیف:		۰/۰					

شرح ردیف:		کد ردیف					
تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر رویه (توپکا) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود)		۲۲۱۵۱۲۰۱	واحد				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		مترمربع	واحد				
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	فیرگرم 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 آسفالت باظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۲	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۳۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۳۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	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	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	فیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۲۰۱

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه‌ای برای قشر رویه (توپکا) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم. ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی		کد ردیف		۲۲۱۵۱۲۰۱			
		واحد		مترمربع			
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					

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر رویه (توپکا) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲.۵ میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود)		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		۲۲۱۵۱۲۰۲	مترمربع				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰		
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	فیرگرم کن	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۵۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۹۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	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 رودخانه ای با دانه بندی صفر	مترمکعب	۱/۱۵۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	۶۰ - ۷۰ فیر	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۱۵۱۲۰۲

شرح ردیف: تهیه و اجرای هر سانتی متر بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر رویه (توپکا) هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲،۵ میلی متر باشد. (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود)		کد ردیف	۲۲۱۵۱۲۰۲				
		واحد	مترمربع				
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	جمع:	۰/۰۰					
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰	۱/۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۵۱۲۰۱ و ۱۵۱۲۰۲، هرگاه از قیرهای اصلاح شده با پلیمر اس بی اس (Styrene Butadiene Styrene) رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		کد ردیف		واحد			
		۲۲۱۵۱۲۰۳		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	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	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

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				
رشته: راه و ترابری		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	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 پلم دار	نفر - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		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	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰-		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۵	بولدوزر به قدرت حدود ۳۰۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۲۲۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلینگ 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:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۰/۰۱۶۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۰۵۰۱۰۱	ارزش قبل از استخراج سنگ لاشه	مترمکعب	۰/۰۱۶۰	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۰/۰۱۶۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۰/۰۱۶۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۰/۰۱۶۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه 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	
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی		واحد مترمربع	
عدد	۰/۰۱۶۰	حاصل چاشنی	۴۱۰۹۰۳۰۱
درصد به قیمت ردیف:	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:	۰/۰		

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 سانتی متر ضخامت.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی		۲۲۱۵۱۴۰۱	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	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف:		کد ردیف					
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 سانتی متر ضخامت.		۲۲۱۵۱۴۰۲	کد ردیف				
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری		مترمربع	واحد				
فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های 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 ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: اجرای بتن آسفالتی با هر نوع دانه بندی مصالح سنگی جهت قشرهای اساس قیری، آستر (ببندر)، رویه (توپکا) و نظایر آن به ازای هر سانتی متر ضخامت.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		۲۲۱۵۱۶۰۱	مترمربع				
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	فیرگرم 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 آسفالت پخش کنی فینیش زنجیری باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۷۵۹۶۶۲۳۷۸		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۱۴۱۶۷۰۱۷۸۳		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۰۰	۰/۰۷۹۲۲۰۹۵۵۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	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					

شرح ردیف:		کد ردیف	
بازیافت آسفالت تراشیده شده با دستگاه بازیافت سرد، شامل جمع آوری 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		۲۲۱۵۱۸۰۱	واحد
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی		مترمربع	واحد

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	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۳۲۱	ماشین بازیافت آسفالت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

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

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	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مبشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:

شرح ردیف:		کد 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.		۲۲۱۵۱۸۰۳	واحد
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		مترمربع	واحد

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	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۳۰۱۰۱	مباشر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۲۰۰۰۰۰۰		
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	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۵۱۸۰۱ تا ۱۵۱۸۰۳ به ازای هر کیلوگرم سیمان که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۲۱۵۱۸۰۴	کیلوگرم	کارگر آسفالت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
					جمع: ۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
					جمع: ۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۸۰۱۰۳	تن	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					جمع: ۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۶۰۳۰۱	تن	حمل سیمان فله و پاکتی	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
					جمع: ۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
					جمع: ۰/۰	۰/۰	قیمت ردیف:

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۵۱۸۰۱ تا ۱۵۱۸۰۳ به ازای هر کیلوگرم آهک شکفته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی	
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۲۱۵۱۸۰۵	کیلوگرم	کارگر آسفالت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
						جمع: ۰/۰	درصد به قیمت ردیف: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
						جمع: ۰/۰	درصد به قیمت ردیف: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۹۰۱۰۴	تن	پودر آهک (هیدراته) فله	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
						جمع: ۰/۰	درصد به قیمت ردیف: ۰/۰
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۰۳۰۱۰۱	مترمکعب	حمل سنگ‌های ریشه‌دار و سنگ آهک زنده	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰		
						جمع: ۰/۰	درصد به قیمت ردیف: ۰/۰
						جمع: ۰/۰	قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۵۰۱۰۶ و ۱۵۱۸۰۱ به ازای هر کیلوگرم لاتکس که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه‌های آسفالتی					
۲۲۱۵۱۸۰۶	کیلوگرم						
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	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
	۳۱۲۲۰۵۱۱	لاتکس برای آسفالت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۵۱۸۰۱ به ازای هر کیلوگرم سنگ شکسته که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۳۰۱۰۴۰۱	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	نفر - ساعت			
							جوشکار درجه یک
۲	۱۳۰۴۰۲۰۲	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	نفر - ساعت			متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن
۳	۱۳۰۴۰۳۰۱	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	نفر - ساعت			متصدی سرند و سنگ شکن
۴	۱۴۰۱۰۱۰۱	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	نفر - ساعت			سرکارگر
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	نفر - ساعت			کارگر ساده
		۰/۰۰	جمع:		۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۱۰۱۰۱۰۲	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	دستگاه - ساعت			فیدر زنجیری یاشاتونی ۵۰ تا ۱۰۰ تن در ساعت
۲	۲۱۰۱۰۲۰۳	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	متر طول - ساعت			نوار نقاله به عرض ۷۵ تا ۸۰ سانتیمتر
۳	۲۱۰۱۰۳۰۲	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	دستگاه - ساعت			سرندویبره ۱/۵ x ۵ متر سه طبقه
۴	۲۱۰۱۰۴۰۵	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	دستگاه - ساعت			سنگ شکن چکشی (کوبیت) ۵۰ تا ۱۰۰ تن در ساعت
۵	۲۵۰۱۰۶۰۲	۰/۰۰۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	دستگاه - ساعت			بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده
۶	۲۵۰۱۰۶۰۳	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	دستگاه - ساعت			بولدوزر به قدرت حدود ۲۰۰ اسب بخار باراننده
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	۰/۰۱۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	دستگاه - ساعت			لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده
۸	۲۶۰۲۰۵۰۱	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	دستگاه - ساعت			موتور جوش ۱۰۰ تا ۱۵۰ امپر
۹	۲۶۰۳۰۱۱۱	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	دستگاه - ساعت			مولد برق به قدرت ۲۰۰ کیلووات
		۰/۰۰	جمع:		۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۳۰۹۰۱	۰/۷۲۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰	مترمکعب			ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای
		۰/۰۰	جمع:		۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
						۰/۰	قیمت ردیف:

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۵۱۸۰۱ به ازای هر کیلوگرم قیر امولسیون که به مخلوط آسفالت بازیافت اضافه شود.		رشته: راه و ترابری	
کد ردیف		رشته: راهداری	
واحد		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	
۲۲۱۵۱۸۰۸	کیلوگرم		
۱	کد عامل	نیروی انسانی	
۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	واحد	نفر - ساعت
		مقدار	ضریب عامل
		۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
۱	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	
		واحد	مصلح
		مقدار	ضریب عامل
		۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
۱	کد عامل	حمل مصالح	
		واحد	کیلوگرم
		مقدار	ضریب عامل
		۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:
۰/۰	قیمت ردیف:		

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.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	
ردیف	کد عامل	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		
		۲۲۱۵۱۸۰۹			جمع: ۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۶۰ - ۷۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰	کیلوگرم		
		جمع: ۰/۰۰			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰	کیلوگرم		
		جمع: ۰/۰۰			درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	
		جمع: ۰/۰			قیمت ردیف:	۰/۰	

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	واحد				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل پانزدهم . ساخت و مرمت رویه های آسفالتی		۲۲۱۵۱۸۱۰	مترمربع				
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	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	قیر ۶۰ - ۷۰	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	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:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف	
کسریها 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 رسته: راه و ترابری		۲۲۱۵۱۸۱۱	
یک سانتیمتر در مصالح زیرسازی مصرف شود.		واحد	
رشته: راهداری		مترمربع	
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
۱	۳۱۰۱۰۱۰۱	مصالح	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۲۰۰۱۰۱	آب لوله کشی شهری	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰-		
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	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰-		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با یک قشر اندود قیری روی سطوح بتنی.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت

کد ردیف

۲۲۱۶۰۱۰۱

واحد

مترمربع

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	فیر ۷۰ - ۶۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	فیر ۸۵ - ۲۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۱۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
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 فیر مظروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با دو قشر اندود قیری و یک لایه گونی روی سطوح بتنی. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل شانزدهم. عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت	کد ردیف	۲۲۱۶۰۱۰۲
	واحد	مترمربع

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	فیر ۷۰ - ۶۰ مطروف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	فیر ۲۵ - ۸۵ مطروف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۱/۰۵۶۰	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 مطروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف:

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

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 و ترابری
	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	فیر ۷۰ - ۶۰ مطروف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۳/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۰۲۰۱	فیر ۲۵ - ۸۵ مطروف	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۱۰۱۰۴	گونی چتایی ۱۱ × ۴۵	مترمربع	۱/۰۵۶۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوییل	لیتر	۱/۱۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 مطروف	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۴۱۲۰۰۲۰۱	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۹۶۰۰	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با عایق پیش ساخته مرغوب شامل قیر با الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۳ میلی متر روی سطوح بتنی. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل شانزدهم. عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت	کد ردیف	۲۲۱۶۰۱۰۴
	واحد	مترمربع

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 و پروپان	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 فشرستر عایق 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	

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای عایقکاری با عایق پیش ساخته مرغوب شامل قیر با الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلی متر روی سطوح بتنی. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل شانزدهم. عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت	کد ردیف	۲۲۱۶۰۱۰۵
	واحد	مترمربع

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 و پروپان	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 قشراستر عایق 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	

شرح ردیف: لفاف پیچی سرد روی پایه های بتنی پل ها و نظایر آن.	کد ردیف	۲۲۱۶۰۲۰۵
	واحد	مترمربع

رسته: راه و ترابری

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	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	کارگر پرایمرزن	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	جرتقیل 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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	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

۰/۰ قیمت ردیف:

شرح ردیف: برس زنی و سمباده زنی روی سطوح فلزی.	کد ردیف	۲۲۱۶۰۳۰۱
	واحد	مترمربع

رسته: راه و ترابری

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	۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۵۰۱	برس خودکار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: ماسه پاشی روی سطوح فلزی یا بتنی برای زنگ زدایی و یا مضرس کردن سطح و نظایر آن .	کد ردیف	۲۲۱۶۰۳۰۲
	واحد	مترمربع

ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	ستادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	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 در دقیقه (۳۹۰ سی اف ام) باشیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۷۰۲۰۴۰۱	نازل سندبلاست	عدد	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۱۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰ قیمت ردیف:

شرح ردیف: ساچمه پاشی روی سطوح فلزی یا بتنی برای زنگ زدایی و یا مضرس کردن سطح و نظایر آن .	کد ردیف	۲۲۱۶۰۳۰۳
	واحد	مترمربع

رسته: راه و ترابری

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	ستادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۳۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر در دقیقه (۳۹۰ سی اف ام) با شیلنگ 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	۱/۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
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 فرآورده های فولادی توری، شبکه های فلزی، میخ، پرچ و الکتروود	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۷۲۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای پرایمر روغنی به ضخامت ۵۰ میکرون روی سطوح فلزی

کد ردیف	۲۲۱۶۰۳۰۴
واحد	مترمربع

رسته: راه و ترابری

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	۱۴۲۰۱۰۳	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	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۹۱۳۰۱۰۱	ضدزنگ روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای پرایمر اپوکسی روی دار به ضخامت ۵۰ میکرون روی سطوح فلزی	کد ردیف	۲۲۱۶۰۳۰۵
	واحد	مترمربع

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	جرتفیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۱۱۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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	تینر برای ضدزنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
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:

جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای پرایمر سیلیکاتی روی دار به ضخامت ۵۰ میکرون روی سطوح فلزی	کد ردیف	۲۲۱۶۰۳۰۶
	واحد	مترمربع

رسته: راه و ترابری

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 در دقیقه (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 روی دار	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

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای آستر و رویه روغنی به ضخامت کل ۱۰۰ میکرون روی سطوح فلزی	کد ردیف	۲۲۱۶۰۳۰۷
	واحد	مترمربع

رسته: راه و ترابری

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 در دقیقه (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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۱	تینر روغنی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۱۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای آستر و رویه اپوکسی (دو جزئی) به ضخامت کل ۱۰۰ میکرون روی سطوح فلزی	کد ردیف	۲۲۱۶۰۳۰۸
	واحد	مترمربع

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	جرتفیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۱۱۱۱۲۵۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۵	تینررنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۹۰۱	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۰۷۰۴۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی روی سطوح بتنی با رنگهای دوجزئی (اپوکسی، پلی اورتان و نظایر آن) به طور کامل و به ضخامت تا رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل شانزدهم. عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت	کد ردیف	۲۲۱۶۰۳۰۹
	واحد	مترمربع

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	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۸۰۲۰۱	سمباده زبر ۱۵ × 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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	تینر رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۴۸۳۷۹۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای قشر رویه محافظ عایقها و پوششها تا ضخامت ۵۰ میکرون	کد ردیف	۲۲۱۶۰۳۱۰
	واحد	مترمربع

رسته: راه و ترابری

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	۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۲۰۴۰۲	مولسیون قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: حمل و نصب آند فداشونده (به صورت دفنی) در صورتی که عمق گود تا ۲ متر باشد.	کد ردیف	۲۲۱۶۰۴۰۱
	واحد	عدد

رسته: راه و ترابری

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	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۳۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۲۰۳۰۱	استادکار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۹/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف:						۰/۰	
------------	--	--	--	--	--	-----	--

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 رسته: راه و ترابری		کد ردیف ۲۲۱۶۰۴۰۲	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	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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 حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد <td>ضریب عامل</td> <td>مقدار <td>بهای واحد عامل</td> <td>بهای کل</td> </td>	ضریب عامل	مقدار <td>بهای واحد عامل</td> <td>بهای کل</td>	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

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 رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت	کد ردیف	۲۲۱۶۰۴۰۴
	واحد	مترمکعب

تهیه شده باشد.

ابنیه فنی

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

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

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

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

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

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----

شرح ردیف: حمل و نصب آند جریان تزریقی (به صورت دفنی) در صورتی که عمق ترانشه تا ۲ متر باشد.	کد ردیف	۲۲۱۶۰۵۰۱
	واحد	عدد

رشته: راه و ترابری

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	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲۳/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۱۶۰۲۰۳۰۱	استادکار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۵/۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۵/۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۲۰۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

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 رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت می گردد).	کد ردیف	۲۲۱۶۰۵۰۲
	واحد	عدد

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 حدود ۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۳۰۱۰۱	کمپکتور صفحه 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

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: حمل و نصب کابل مخصوص سیستم حفاظت کاتدی.

کد ردیف	۲۲۱۶۰۶۰۱
واحد	مترطول

رسته: راه و ترابری

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	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۳۰۱	ستادکار 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 حدود ۱۰ 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 با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۲۰۱	پیل مکانیکی چرخ لاستیکی یازنجیری به قدرت حدود ۸۰ 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

شرح ردیف: حمل و نصب ترانسفورمر رکتی فایر با ظرفیت خروجی تا ۷۵ ولت و ۷۵ آمپر DC	رشته: راه و ترابری
	رشته: راهداری
کد ردیف	۲۲۱۶۰۷۰۱
واحد	دستگاه

ابنیه فنی

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 فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۶۰۲۰۳۰۱	ستادکار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	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	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	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
		حمل مصالح	واحد <th>ضریب عامل</th> <th>مقدار</th> <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

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 و ترابری

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	۲۴۰۱۰۱۰۴	ماشین آلات و ابزار	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جرثقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده					
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: تعویض لامپ بخارجیوه فشار قوی با توان الکتریکی مناسب.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

کد ردیف	۲۲۱۷۰۱۰۱
واحد	عدد

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	جرتقیل 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	

شرح ردیف: تعویض لامپ بخارسدیم فشار قوی با توان الکتریکی مناسب.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

کد ردیف	۲۲۱۷۰۱۰۲
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	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	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
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	

شرح ردیف: تعویض اجزای غیرالکتریکی هر چراغ مانند حباب، واشر، رفلکتور و نظایر آن.

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

کد ردیف	۲۲۱۷۰۱۰۳
واحد	عدد

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	جرتقیل 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	

شرح ردیف: تعویض سیم کشی آسیب دیده در داخل هر چراغ و یا اجزای الکتریکی آسیب دیده در آن مانند بالاست، ایگنیتور، خازن و نظایر آن.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات		۲۲۱۷۰۱۰۴	کد ردیف				
		عدد	واحد				
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۰۴۱۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: سیم کشی پایه چراغ با کابل مناسب و خارج کردن کابل آسیب دیده در صورت لزوم.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات	
ردیف	کد عامل	متر طول	کد ردیف	۲۲۱۷۰۲۰۱	واحد		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: ترمیم کابل در داخل ترانشه به وسیله تعویض بخش آسیب دیده با کابل مناسب و نصب مفصل ها در صورت لزوم.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات					
۲۲۱۷۰۲۰۲							
مترطول							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		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	۱/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۶۴۵۸۳۳		
درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			۰/۰				

شرح ردیف: ترمیم کابل در داخل سینی کابل به وسیله تعویض بخش آسیب دیده با کابل مناسب و نصب مفصل ها در صورت لزوم.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۷۰۲۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۱۲۵۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: باز کردن انواع کابلشو جهت تعویض و نصب کابلشوی جدید.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

کد ردیف	۲۲۱۷۰۲۰۴
واحد	عدد

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	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	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

شرح ردیف: اعزام اکیپ جهت بازدید از تابلوی برقها و ارائه گزارش.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

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:							جمع: ۰/۰	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:							جمع: ۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
قیمت ردیف:							۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: اعزام اکیپ جهت بازدید از چراغها و ارائه گزارش به صورت دوره‌ای.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

کد ردیف

۲۲۱۷۰۳۰۲

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	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
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	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰
جمع:							۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف: عیب یابی و تعویض اجزای تابلو (مانند انواع کلید، انواع ترمینال، انواع فیوز، فتوسل، کنتاکتور، رله، آمپر متر، ولت متر، چراغ سیگنال و ...)		رسته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات	
ردیف	کد ردیف	به ازای هر تابلو.					
	۲۲۱۷۰۴۰۱						
	عدد						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۶۲۵۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: سرویس داخل هر تابلو شامل زنگ زدایی و تمیز کردن.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل هفدهم . تاسیسات و تجهیزات

کد ردیف	۲۲۱۷۰۴۰۲
واحد	عدد

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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: آکس یابی در راه های دوبانده برای خط کشی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۱۸۰۱۰۱		کیلومتر			
رسته: راه و ترابری							
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	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: آکس یابی در بزرگراهها و مانند آن که هر جهت حرکت از چند باند تشکیل شده باشد، برای هر آکس.		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۱۸۰۱۰۲		کیلومتر			
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	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح و رنگ آمیزی با رنگ شیرنگ		کد ردیف		واحد			
		۲۲۱۸۰۲۰۲		مترمربع			
رسته: راه و ترابری		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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۳۰۱	رنگ شیرنگ	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۱۷۰۶	تینر رنگ شیرنگ	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	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	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتی متر، با رنگ گرم ترافیکی همراه با گلاسیبید با دوام ۱۸ ماهه.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی	
ردیف	کد عامل	نوع	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		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	نوع	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		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
ردیف	کد عامل	نوع	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
درصد به قیمت ردیف:							
		جمع:		۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
قیمت ردیف:							

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتی متر، با رنگ گرم ترافیکی همراه با گلاسیبید با دوام ۱۸ ماهه.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰	نفر - ساعت			
							نقاش خط کشی
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰	نفر - ساعت			
							مکانیسین خط کشی
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰	نفر - ساعت			
							کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی
		۰/۰۰	جمع:		۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۲۰۳۰۶۰۳	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	دستگاه - ساعت			
							ماشین خط کشی آسفالت اچ ۷۵ با راننده
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
							وانت نیم تن باراننده
		۰/۰۰	جمع:		۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰	کیلوگرم			
							رنگ اسپری پلاستیک ترافیک
۲	۳۱۴۱۲۷۰۱	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۲۰۰	کیلوگرم			
							گلاسیبید
		۰/۰۰	جمع:		۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم			
							حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها
		۰/۰۰	جمع:		۰/۰۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
		۰/۰۰	قیمت ردیف:			۰/۰	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۰۱ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی متر و حداکثر ۲۰ سانتی متر باشد به ازای هر سانتی متر اضافه عرض.		رشته: راه و ترابری		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		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
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		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
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	گلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	قیمت ردیف:	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۳۰۲ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی متر و حداکثر ۲۰ سانتی متر باشد به ازای هر سانتی متر اضافه عرض.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی	
ردیف	کد ردیف	۲۲۱۸۰۳۰۴	واحد	مترطول			
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:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	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:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	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	گلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	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	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتی متر، با رنگ گرم ترافیکی به روش اسکرید ساده همراه با گلاسیب با دوام ۳۶ رسته: راه و ترابری		کد ردیف					
رشته: راهداری		ماه: ۲۲۱۸۰۴۰۱					
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی		واحد مترطول					
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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	گلاسیب	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتی متر، با رنگ گرم ترافیکی به روش اسکرید ساده همراه با گلاسیبید با دوام ۳۶ رسته: راه و ترابری		کد ردیف	ماهه				
رشته: راهداری		۲۲۱۸۰۴۰۲					
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی		واحد	مترطول				
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	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
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:	جمع:	۰/۰۰	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	گلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	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	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۹۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۴۰۱ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی متر و حداکثر ۲۰ سانتی متر باشد به ازای هر سانتی متر اضافه عرض.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۱۸۰۴۰۳		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی					
واحد		مترطول					
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	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	کلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۴۰۲ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی متر و حداکثر ۲۰ سانتی متر باشد به ازای هر سانتی متر اضافه عرض.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی	
ردیف	کد ردیف	۲۲۱۸۰۴۰۴	واحد	مترطول			
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:		جمع:	۰/۰۰	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:		جمع:	۰/۰۰	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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	کلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	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	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط کشی نقش دار شیباری (پر و خالی) به روش اکستروژن به عرض ۱۵ سانتی متر با رنگ گرم ترافیکی همراه با گلاسیبید با رسته: راه و ترابری		کد ردیف					
رشته: راهداری		دوام ۳۶ ماهه.					
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیکی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۵۰۱ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۵ سانتی متر و حداکثر ۲۰ سانتی متر باشد به ازای هر سانتی متر اضافه عرض.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی	
ردیف	کد ردیف	۲۲۱۸۰۵۰۲	واحد	مترطول			
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	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به 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	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	کلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط کشی برجسته (لقمه‌ای) به روش اسکرید یا اکستروژن با عرض ۱۵ سانتی متر با رنگ گرم ترافیکی همراه با گلاسیبید با رسته: راه و ترابری		کد ردیف					
رشته: راهداری		دوام ۳۶ ماهه.					
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی		مترطول					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰		
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۱۰۰۱	رنگ اسپری پلاستیک ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۲۵۱۰	پرایمر برای خط کشی با رنگ گرم	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۰/۰۷۶۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۲/۴۷۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۶۰۱ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۵ سانتی متر و حداکثر ۲۰ سانتی متر باشد به ازای هر سانتی متر اضافه عرض.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۱۸۰۶۰۲		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی					
واحد		مترطول					
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	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۲۷۰۱	کلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۱۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتی متر، با رنگ سرد ترافیکی همراه با گلاسیبید با دوام ۹ ماهه.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی	
ردیف	کد عامل	مترطول	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱		نقاش خط کشی	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲		مکانیسین خط کشی	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳		کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۱۵۶۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اج ۳۳ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیکی سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیکی سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		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		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:		۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتی متر، با رنگ سرد ترافیکی همراه با گلاسیبید با دوام ۹ ماهه.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هجدهم. علائم و تجهیزات ایمنی	
ردیف	کد عامل	نوع	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		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اج ۳۳ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیکی سرد با رزین اکریلیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیکی سرد با لاستیک کلردار شده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیکی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
		جمع:		۰/۰	۰/۰	قیمت ردیف:	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۷۰۱ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی متر و حداکثر ۲۰ سانتی متر باشد به ازای هر سانتی متر اضافه عرض.		رشته: راه و ترابری		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	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اج ۳۳ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۷۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
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	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۴۱۲۷۰۱	کلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰		
		جمع:		۰/۰	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	
		جمع:		۰/۰	۰/۰	قیمت ردیف:	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۰۷۰۲ وقتی عرض رنگ بیشتر از ۱۲ سانتی متر و حداکثر ۲۰ سانتی متر باشد به ازای هر سانتی متر اضافه عرض.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی	
ردیف	کد عامل	۲۲۱۸۰۷۰۴	کد ردیف	واحد	مترطول		
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				نفر - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰	بهای کل
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	
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
۱	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اج ۳۳ با راننده	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰	بهای کل
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۷۰۰۰۰	
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
۱	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیک سرد با رزین اکریلیک	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
				کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰	بهای کل
۲	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیک سرد با لاستیک کلردار شده		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیک		کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۱۴۱۲۷۰۱	کلاسیبید		کیلوگرم	۱/۰۲۰۰	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰	
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
				کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰	بهای کل
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	
		جمع:	۰/۰۰	قیمت ردیف:		۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و ترسیم نقوش، فلش، خطنوشته و ... با رنگ سرد ترافیکی همراه با گلاسیبید با دوام ۹ ماهه برحسب سطح رنگ شده.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی	
ردیف	کد ردیف	مترمربع	۲۲۱۸۰۷۰۵	واحد	کد عامل	نیروی انسانی	
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	۰/۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۲۲۰۳۰۶۰۲	ماشین خط کشی اسفالت اج ۳۳ با راننده		دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده		دستگاه - ساعت	۱/۳۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۳۱۴۱۰۸۰۲	رنگ ترافیکی سرد با رزین اکریلیک		کیلوگرم	۱/۳۰۰۰	۰/۵۸۳۰۰۰۰۰۰۰	
۲	۳۱۴۱۰۸۰۳	رنگ ترافیکی سرد با لاستیک کلردار شده		کیلوگرم	۱/۳۰۰۰	۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰	
۳	۳۱۴۱۱۷۰۴	تینر مخصوص رنگ ترافیکی		کیلوگرم	۱/۳۰۰۰	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰۰	
۴	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسیبید		کیلوگرم	۱/۳۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	حمل مصالح		واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
۱	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها		کیلوگرم	۱/۳۰۰۰	۱/۲۳۳۰۰۰۰۰۰۰	
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:			
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:			

شرح ردیف: کسر بها به ردیفهای خط کشی همراه با گلاسیبید، در صورتی که در خط کشی، از گلاسیبید استفاده نشود.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی					
۲۲۱۸۰۷۰۶							
مترمربع							
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	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
	۳۱۴۱۲۷۰۱	گلاسیبید	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
	۴۱۱۷۰۲۰۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای خط کشی با رنگ دوجزئی بر پایه رزین آکرلیک با دوام ۱۸ ماهه برحسب سطح رنگ شده.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۸۰۸۰۱					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی		مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۰۰۳۰۱	تقاش 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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۱۰۹۰۲	رنگ دوجزئی با رزین آکرلیک	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۸/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاک کردن خط یا علائم از سطح راه با استفاده از برس های مخصوص .

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل هجدهم . علائم و تجهیزات ایمنی

کد ردیف	۲۲۱۸۰۹۰۱
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به 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	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۷۰۲۰۵۰۱	برس خودکار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پاک کردن خط یا علائم از سطح راه با استفاده از مواد شیمیایی.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

کد ردیف	۲۲۱۸۰۹۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۷۰۲۰۵۰۱	پرس خودکار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۶۳۳۳۳۳۳۳۳		
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	۰/۶۳۳۳۳۳۳۳۳		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: پاک کردن رنگ با سندبلاست (وزش دانه های شن با هوای فشرده).

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

کد ردیف

۲۲۱۸۰۹۰۳

واحد

مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
درصد به 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	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای عمودی بازدارنده و حکم کننده (انتظامی) استاندارد، به شکل دایره یا چند ضلعی از جنس آلومینیوم با شبرنگ		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۸۱۰۰۱					
رشته: راهداری		عدد					
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای عمودی خطر (اخطاری) استاندارد، به شکل مثلث یا مستطیل از جنس آلومینیوم با شیرنگ مخصوص و استاندارد		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی	
ردیف	کد ردیف	در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط .	۲۲۱۸۱۰۰۲	عدد	واحد		
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۹۷۹۱۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای عمودی اخباری (اطلاعاتی) استاندارد، به شکل مستطیل یا جهت نما (با یک گوشه تیز) از جنس آلومینیوم با شبرنگ مخصوص و استاندارد در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط .		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۸۱۰۰۳	مترمربع				
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	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۵۴۱۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای عمودی بازدارنده و حکم کننده (انتظامی) استاندارد، به شکل دایره یا چند ضلعی از جنس ورق روغنی با ضخامت حداقل ۱.۲۵ میلی متر با شبرنگ مخصوص و استاندارد در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط .		کد ردیف	۲۲۱۸۱۰۰۴				
واحد	عدد						
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۱۸۷۵۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای عمودی خطر (اخطاری) استاندارد، به شکل مثلث یا مستطیل از جنس ورق روغنی با ضخامت حداقل ۱.۲۵ میلی متر یا شیرنگ مخصوص و استاندارد در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط .		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۸۱۰۰۵	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۸۱۰۰۴ و ۱۸۱۰۰۵ وقتی ضخامت ورق بیشتر از ۱.۲۵ میلی متر باشد به ازای هر میلی متر ضخامت اضافی ورق (کسر میلی متر به تناسب محاسبه خواهد شد)		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی		۲۲۱۸۱۰۰۶	عدد				
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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:							۰/۰

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای عمودی اخباری (اطلاعاتی) استاندارد، به شکل مستطیل یا جهت نما (با یک گوشه تیز) از جنس ورق روغنی با ضخامت حداقل ۱.۲۵ میلی متر با شیرنگ مخصوص و استاندارد در زمینه و پیام تابلو با اتصالات مربوط.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۸۱۰۰۷					
رشته: راهداری		مترمربع					
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۸۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۷۸۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۷۱۸۷۵۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۸۱۰۰۷ وقتی ضخامت ورق بیشتر از ۱،۲۵ میلی متر باشد به ازای هر میلی متر اضافی ضخامت ورق. (کسر میلی متر به رسته: راه و ترابری رسته: راهداری فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی)		کد ردیف		واحد			
		۲۲۱۸۱۰۰۸		مترمربع			
		تناسب محاسبه خواهد شد)					
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نصب صفحه تابلوهای اطلاعاتی ریلی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۱۸۱۰۱۲		مترمربع			
رسته: راه و ترابری							
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 با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تعویض صفحه تابلوهای اطلاعاتی ریلی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۱۸۱۰۱۳		مترمربع			
رشته: راه و ترابری							
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 با سابقه 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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نصب آینه در پیچهای تند راه از جنس ورق استنلس استیل (Stainless-Steel) طبق مشخصات فنی مربوط .		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۸۱۰۱۴	کد ردیف				
رشته: راهداری		عدد	واحد				
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	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	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نصب 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				
رشته: راه و ترابری		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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نصب 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	واحد				
رشته: راه و ترابری		۲۲۱۸۱۱۰۲	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	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۱	جعبه ابزار	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نصب بازتاب از نوع لوله پلیکا، پلی اتیلن و نظایر آن، با ورق و نوار شبرنگ.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی

کد ردیف

۲۲۱۸۱۱۰۳

واحد

عدد

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

شرح ردیف: نصب بازتاب بر روی گاردریل و حفاظهای حاشیه راه .		کد ردیف					
		۲۲۱۸۱۱۰۴	کد ردیف				
		عدد	واحد				
رسته: راه و ترابری	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۶۰۳۰۱۰۱	مولدبرق به قدرت ۵ کیلووات تک فاز	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۶۰۱۰۱	دریلبرقی دستی متحرک	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نصب بازتاب آلومینیومی پایه دار.		کد ردیف					
		۲۲۱۸۱۱۰۵	کد ردیف				
		عدد	واحد				
رشته: راه و ترابری	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	۰/۰۹۲۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۹۲۳۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:			۰/۰				

شرح ردیف: نصب و راه اندازی چراغ چشمک زن تنظیم شونده تک خانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۱۸۱۲۰۱	کد ردیف				
رشته: راهداری		عدد	واحد				
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	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نصب و راه اندازی چراغ چشمک زن تنظیم شونده دوخانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۸۱۲۰۲					
رشته: راهداری		عدد					
فصل: فصل هجدهم . علایم و تجهیزات ایمنی		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۹۳۷۵۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نصب و راه اندازی چراغ چشمک زن تنظیم شونده سه خانه یک جهت طبق مشخصات فنی و دستور کار مربوط.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۸۱۲۰۳	کد ردیف				
رشته: راهداری		عدد	واحد				
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	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۰۷۱۷۱۳	جعبه ابزار برق	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۱۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۸۱۲۰۱، ۱۸۱۲۰۲ و ۱۸۱۲۰۳ وقتی از چراغ دو جهت تک پایه استفاده شود.		کد ردیف					
		۲۲۱۸۱۲۰۴	کد ردیف				
		عدد	واحد				
رسته: راه و ترابری	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	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	جرتقیل 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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۸۱۲۰۱، ۱۸۱۲۰۲ و ۱۸۱۲۰۳ وقتی از چراغ سه جهت تک پایه استفاده شود .		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۸۱۲۰۵	کد ردیف				
رشته: راهداری		عدد	واحد				
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	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	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن باراننده	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: انجام عملیات یخزدایی با استفاده از نمک طعام دانه بندی شده به میزان تا ۳۰ کیلوگرم در کیلومتر باند.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۱۰۱					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		کیلومتر- باند					
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۶۶۶۵۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: انجام عملیات یخزدایی با استفاده از نمک طعام مرطوب شده به میزان تا ۳۰ کیلوگرم نمک در کیلومتریانند.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۱۰۲					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		کیلومتر- باند					
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۲	نمک پاش ویژه پاشش نمک مرطوب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۰۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۶۶۶۵۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۱۶۶۶۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: انجام عملیات یخزدایی با استفاده از نمک طعام در حالت محلول به میزان تا ۳۰ کیلوگرم نمک در کیلومتر باند.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی	
ردیف	کد عامل	واحد	کیلومتر - باند				
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	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	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۹۰۱۰۱، ۱۹۰۱۰۲ و ۱۹۰۱۰۳ برای هر ۵ کیلوگرم افزایش مواد مصرفی.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۱۰۴					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		کیلومتر - باند					
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	نمک پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۲۴۳۸۶۸۹۲		
۲	۲۲۰۳۰۴۱۲	نمک پاش 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 حدود ۱۵۰ 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			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۹۰۱۰۱، ۱۹۰۱۰۲ و ۱۹۰۱۰۳ در صورتی که به جای نمک طعام از کلورکلسیم استفاده شود.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۱۰۵		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	۰/۰۰۱۱۶۸۱۶۲۵		
		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	نمک پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۱۱۹۹۳۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۴۱۲	نمک پاش 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 حدود ۱۵۰ 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			

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۹۰۱۰۱ در صورتی که به جای نمک طعام از سایر مواد مجاز مانند کلرومنیزیم و استات کلسیم منیزیم استفاده شود.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۱۰۶	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	۰/۰۰۳۹۹۹۷۵۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰			۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک پاش 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۲۴۹۹۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰			۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۱۹۰۱۰۱ و ۱۹۰۱۰۲ و ۱۹۰۱۰۳ وقتی عملیات یخزدایی در شرایط یخبندان انجام شود.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۱۰۷					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		کیلومتر - باند					
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	نمک پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۸۶۶۵۵۰۰۰		
۲	۲۲۰۳۰۴۱۲	نمک پاش 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	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۱۹۰۱۰۱ در صورتی که به جای نمک طعام از اوره استفاده شود.		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۱۰۸		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	۰/۰۰۲۶۶۶۵۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۰۶۶۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۵۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۶۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: انجام عملیات یخزدایی توأم با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه پاشی 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	واحد				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		۲۲۱۹۰۲۰۱	کیلومتر- باند				
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:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۱۳۳۳۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۸۳۳۲۵۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۳۳۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف:		کد ردیف					
انجام عملیات یخزدایی توأم با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه پاشی 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.		۲۲۱۹۰۲۰۲	کد ردیف				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		کیلومتر - باند	واحد				
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:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف:		کد ردیف					
انجام عملیات یخزدایی توأم با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه پاشی 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.		۲۲۱۹۰۲۰۳	کد ردیف				
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		کیلومتر- باند	واحد				
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:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۲۶۶۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۱۶۶۵۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف:		انجام عملیات یخزدایی توأم با ایجاد اصطکاک با شن و ماسه پاشی 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	واحد		
رسته: راه و ترابری				۲۲۱۹۰۲۰۴	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	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	نمک پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۸۳۳۳۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

رشته: راه و ترابری		شرح ردیف: انجام عملیات شن و ماسه پاشی به منظور ایجاد اصطکاک بر روی سطح راه به میزان ۳۴۰ کیلوگرم برای هر کیلومتر راه.					کد ردیف
رشته: راهداری							۲۲۱۹۰۲۰۵
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی							واحد
							کیلومتر
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۴۱۱	تمک پاش با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۸۸۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: برفروبی در راههای آسفالت با گریدر یا تیغه برفروپ، اگر متوسط ضخامت برف حداکثر ۱۰ سانتی متر باشد.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		۲۲۱۹۰۳۰۱					
		واحد کیلومتر- باند					
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	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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برفروپ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۰۳۰۱ به ازای هر ۵ سانتی متر اضافه ضخامت برف بیش از ۱۰ سانتی متر اول.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای کل
۱	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشتر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	۲۲۱۹۰۳۰۲	کیلومتر - باند	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰	۱/۷۰۰۰	بهای واحد عامل
		نفر - ساعت					بهای کل
درصد به 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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برفروپ 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		

شرح ردیف: برف‌روبی در راه‌های شنی و شانه راه‌های آسفالتی، اگر متوسط ضخامت برف حداکثر ۱۰ سانتی‌متر باشد.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راه‌داری فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		۲۲۱۹۰۳۰۳					
		واحد کیلومتر- باند					
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	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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برف‌روب با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۰۳۰۳ به ازای هر ۵ سانتی متر اضافه ضخامت برف بیش از ۱۰ سانتی متر اول.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی	
ردیف	کد ردیف	واحد	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۱۹۰۳۰۴	کیلومتر- باند	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۴۶۸۷۵۰۰۰	۰/۰
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برفروپ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۰۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۹۰۳۰۱ و ۱۹۰۳۰۳ وقتی برفروبی شامل بارگیری، حمل و تخلیه برفهای حاشیه راه باشد.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۳۰۵					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		کیلومتر- باند					
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	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		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	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۹۰۳۰۱ و ۱۹۰۳۰۳ وقتی برفروبی شامل تخلیه برفهای حاشیه راه با استفاده از بلدوزر یا لودر باشد.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی	
ردیف	کد ردیف	واحد	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۱۹۰۳۰۶	کیلومتر- باند	۱۴۲۴۰۳۰۱	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰	۰/۰
نیروی انسانی							
مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال							
واحد - نفر - ساعت							
درصد به 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	۰/۰۰	۰/۰
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰۰	۰/۰
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰۰	۰/۰
درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰							
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف: ۰/۰							

شرح ردیف: برف‌روبی با ماشین برف‌خور، در راه‌هایی با هر نوع رویه، اگر متوسط ضخامت برف حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۳۰۷					
رشته: راه‌داری		واحد					
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		کیلومتر - باند					
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۰۳۰۷ به ازای هر ۱۰ سانتی متر اضافه ضخامت برف بیش از ۲۰ سانتی متر اول.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۳۰۸					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل نوزدهم . عملیات زمستانی		کیلومتر - باند					
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 برفخوور 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			

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	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۱۹۰۳۰۹	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	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۷۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۳	باروی برف‌روبی	عدد	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۷۰۰۰	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته دوم در کارگاههای نوع اول و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		۲۲۲۰۰۱۰۱	واحد				
		دفعه					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	پراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
درصد به 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	۱/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
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	

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته سوم در کارگاههای نوع اول و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۰۰۱۰۲					
رشته: راهداری		دفعه					
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته چهارم در کارگاههای نوع اول و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		۲۲۲۰۰۱۰۳	کد ردیف				
		دفعه	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۹۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته اول در کارگاههای نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۰۰۱۰۴					
رشته: راهداری		دفعه					
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		واحد					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	پراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته دوم در کارگاههای نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۰۰۱۰۵	واحد				
رشته: راهداری		دفعه	واحد				
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	پراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		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	۱/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته سوم در کارگاههای نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۰۰۱۰۶		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	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته چهارم در کارگاههای نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۰۰۱۰۷					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		دفعه					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته پنجم در کارگاههای نوع دوم و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		۲۲۲۰۰۱۰۸	واحد				
		دفعه					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	پراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته اول در کارگاههای نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۰۰۱۰۹	کد ردیف				
رشته: راهداری		دفعه	واحد				
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	پراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		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		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته دوم در کارگاههای نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۰۰۱۱۰	کد ردیف				
رشته: راهداری		دفعه	واحد				
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل							
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	پراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		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	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته سوم در کارگاههای نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		۲۲۲۰۰۱۱۱	کد ردیف				
		دفعه	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته چهارم در کارگاههای نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		۲۲۲۰۰۱۱۲	کد ردیف				
		دفعه	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۸۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۸۹۹۳۲۰۲	وسایل باربندی، زنجیر و سیم بکسل	سری	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بارگیری و حمل درون کارگاهی ماشینهای دسته پنجم در کارگاههای نوع سوم و باراندازی آن در پای کار.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		۲۲۲۰۰۱۱۳	واحد				
		دفعه					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۹۰۱	پراتور 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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۴	کامیون به ظرفیت حدود ۱۰ 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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.		کد ردیف					
		۲۲۲۰۰۲۰۱					
		واحد					
		تن - کیلومتر					
رسته: راه و ترابری	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
	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.		کد ردیف					
		۲۲۲۰۰۲۰۲					
		واحد					
		تن - کیلومتر					
رسته: راه و ترابری	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 آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۳۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۰۰۲۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		تن - کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۸۵۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.		کد ردیف					
		۲۲۲۰۰۲۰۴					
		واحد					
		تن - کیلومتر					
رسته: راه و ترابری	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 آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۷۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.		کد ردیف					
		۲۲۲۰۰۲۰۵					
		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
	۴۱۵۰۰۱۰۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۶۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: حمل آهن آلات، سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.

کد ردیف	۲۲۲۰۰۲۰۶
واحد	تن - کیلومتر

رسته: راه و ترابری
 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 آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.

کد ردیف

۲۲۲۰۰۳۰۱

واحد

تن - کیلومتر

رسته: راه و ترابری

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	۳/۵۶۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.

کد ردیف

۲۲۲۰۰۳۰۲

واحد

تن - کیلومتر

رسته: راه و ترابری

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	۰/۰
					قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

کد ردیف

۲۲۲۰۰۳۰۳

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	۱/۶۲۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.

کد ردیف

۲۲۲۰۰۳۰۴

واحد

تن - کیلومتر

رسته: راه و ترابری

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	۱/۳۱۲۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیستم . حمل و نقل

کد ردیف

۲۲۲۰۰۳۰۵

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	۱/۱۲۵۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: حمل قیر فله نسبت به مازاد ۷۵۰ کیلومتر.		کد ردیف					
		۲۲۲۰۰۳۰۶					
		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
	۴۱۵۰۰۳۰۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۰/۹۳۷۵	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: حمل مصالح ساختمانی حجمی، مازاد بر ۳۰ کیلومتر .		کد ردیف					
		۲۲۲۰۰۴۰۱					
		واحد					
		مترمکعب - کیلومتر					
رشته: راه و ترابری	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	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن باکامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بارگیری، حمل و باراندازی قطعات پیش مونتاژ شده فلزی مانند پل های آماده خرپایی.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۰۰۵۰۱					
رشته: راهداری		مترمکعب - کیلومتر					
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		واحد					
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	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بارگیری، حمل و باراندازی ادوات و تجهیزات حساس مانند اجزای سیستم‌های تهویه و روشنایی.		کد ردیف						
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۰۰۵۰۲						
رشته: راهداری		واحد						
فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		ماشین - ساعت						
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف: حمل انواع گونه‌های گیاهی (شامل نهال، درختچه و مانند آن) در فاصله مازاد بر ۳۰ کیلومتر.		کد ردیف						
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیستم . حمل و نقل		۲۲۲۰۰۵۰۳	کد ردیف					
		اصه - کیلومتر	واحد					
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 حدود ۱۰ 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	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف: پاک کردن سطح راه و رفع انسداد ناشی از ریزش کوه با تجهیز و اعزام اکیپ .

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

کد ردیف	۲۲۲۱۰۱۰۱
واحد	اکیپ ساعت

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: برقراری ارتباط در راههایی که به دلیل آب بردگی دچار قطع ارتباط شده اند با تجهیز و اعزام اکیپ.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری	
ردیف	کد ردیف	۲۲۲۱۰۱۰۲	واحد	اکیپ ساعت			
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
				۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰			
				۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰			
				۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰			
				۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰			
				۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰			
				۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۶	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک ویرنه کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰			
				۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		

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.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری	
ردیف	کد ردیف	۲۲۲۱۰۱۰۳	واحد	اکیپ - شبانه روز			
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به 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	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۶	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۷	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:					۰/۰		

شرح ردیف: برقراری ارتباط و رفع انسداد ناشی از سقوط بهمین با تجهیز و اعزام اکیپ .

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

کد ردیف	۲۲۲۱۰۱۰۴
واحد	اکیپ - شبانه روز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۲۱۲	ماشین برفخورد با کامیون ده تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

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

۰/۰ قیمت ردیف:

شرح ردیف: برقراری ارتباط و رفع انسداد ناشی از هجوم شن و ماسه در مناطق حاشیه کویر با تجهیز و اعزام اکیپ .		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۱۰۱۰۵					
رشته: راهداری		اکیپ - شبانه روز					
فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری		واحد					
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	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری	
ردیف	کد عامل	واحد	کد ردیف				
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۲۲۲۱۰۱۰۶	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل
		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			بهای کل
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰			
		نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۳۰۸۰۱	جاروی مکانیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:				۰/۰			

شرح ردیف: بستن راه و هدایت ترافیک با تجهیز و اعزام اکیپ، مستقل از گروههای اجرایی.

کد ردیف

۲۲۲۱۰۱۰۷

واحد

اکیپ - شبانه روز

رسته: راه و ترابری

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

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: ایجاد راه انحرافی با رویه شنی و با دوباند رفت و برگشت.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و یکم. عملیات اضطراری راهداری

کد ردیف	۲۲۲۱۰۲۰۱
واحد	کیلومتر

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 نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱۷/۶۴۷۰۰۷۳۷۵۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۴/۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۵۰/۶۴۷۰۰۵۹۰۰۰۰		
۵	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱۷/۶۴۷۰۰۵۹۰۰۰۰		

درصد به 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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸۱/۱۶۷۲۶۸۶۱۳۸		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۷/۳۴۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۱/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۰/۸۳۳۳۳۳۳۷۵۰		
۷	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴۲/۸۱۶۱۷۶۶۲۵۰		
۸	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۱/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۹	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۸۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

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	۱۹۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱۹۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱،۲۵۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۱۰۲۰۱

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری	شرح ردیف: ایجاد راه انحرافی با رویه شنی و با دوباند رفت و برگشت.	
	کد ردیف	۲۲۲۱۰۲۰۱
	واحد	کیلومتر

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----

شرح ردیف: ایجاد آبرو با استفاده از قطعات پیش ساخته بتنی برای هدایت موقت آب به ازای هر متر مربع مقطع مفید عبور آب تا طول ۷ متر. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری	کد ردیف	۲۲۲۱۰۳۰۱
	واحد	مترمربع

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	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

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

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۳/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۶	جرتقیل کفی ۱۰ تن با کامیون ۱۶ تن با باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		

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

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

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----

شرح ردیف: ایجاد آبرو با استفاده از قطعات پیش ساخته فولادی برای هدایت موقت آب به ازای هر متر مربع مقطع مفید عبور آب تا طول ۷ متر. رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری	کد ردیف	۲۲۲۱۰۳۰۲
	واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
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 ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۷۷۷۷۷۷۷۷۸		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ 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	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۷۷۷۷۷۷۷۷۸		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ 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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----

شرح ردیف: ایجاد پل های موقت فلزی یک دهانه (خرپایی یا تخت از دهانه ۶ متر تا ۱۰ متر.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری

کد ردیف	۲۲۲۱۰۴۰۱
واحد	دهانه

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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۳۰۴	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ 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
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: ایجاد پل های موقت فلزی چند دهانه (خرپایی یا تخت) به ازای هر دهانه از دهانه ۶ متر تا ۱۰ متر.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و یکم . عملیات اضطراری راهداری		۲۲۲۱۰۴۰۲	کد ردیف				
		دهانه	واحد				
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۳۰۴	جرثقیل خودروچرخ لاستیکی حدود ۳۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۰/۸۵۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ 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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: ایجاد موانع و پدهای خاکی برای حفاظت راه از آب بردگی.

کد ردیف	۲۲۲۱۰۵۰۱
واحد	دستگاه - ساعت

رسته: راه و ترابری

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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به 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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۶۰۲	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۳۰۴۰۲	غلطک و بیره کششی حدود ۸ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته اول.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
۲۲۲۲۰۱۰۱		فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز					
واحد		فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز					
اصله		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	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۵۹۹۲۲۱۲۲۴۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۲۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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:	۰/۰۰	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 و قنات	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:	۰/۰۰	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:	۰/۰۰	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۱

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته اول.

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز	کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۱
	واحد	اصله

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دوم.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز	
ردیف	کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۲	واحد	اصله			
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
					۱/۲۲۴۶۸۹۴۳۸۰		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰۰	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۲/۴۳۹۹۵۰۳۸۹۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۱۷۱۴۱۶۶۶۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۸۷۰۷۲۶		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۸۸۲۰۶۹		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۱۹۲۳		
۶	۲۸۰۷۱۹۰۱	فیچی آهن بر دستی	عدد	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۶		
۷	۲۸۱۷۰۱۲۱	تراکتور جفت دیفرانسیل همراه با چاله‌کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰۰	۰/۱۴۹۹۹۹۹۹۸۵		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰	۱/۱۷۷۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰	۴/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۲	گونه گیاهی دسته دوم	اصله	۱/۰۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۲۰۱	حمل کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۲

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دوم.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۲
واحد	اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته سوم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۳
واحد	اصله

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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۹۵۶۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۳

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته سوم.

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز	کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۳
	واحد	اصله

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته چهارم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۴
واحد	اصله

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	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۲۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۴	گونه گیاهی دسته چهارم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۴

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته چهارم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۴

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته پنجم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۵
واحد	اصله

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	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۲۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۵	گونه گیاهی دسته پنجم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۵

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته پنجم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۵

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته ششم.

رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز		کد ردیف		واحد		
						۲۲۲۲۰۱۰۶				
						اصله				
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۹۵۶۰۰۰۰۰					
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	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		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۶

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته ششم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۶

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هفتم.

رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز		کد ردیف		واحد	
						۲۲۲۲۰۱۰۷			
						اصله			
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۹۵۶۰۰۰۰۰				
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	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	

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۷

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هفتم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۷

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هشتم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۸
واحد	اصله

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	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۸

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هشتم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۸

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته نهم.

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۹
واحد	اصله

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	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۰۹	گونه گیاهی دسته نهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۶۸۶۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۰۹

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته نهم.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۰۹
واحد	اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دهم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۰
واحد	اصله

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	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲/۳۵۵۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۰	گونه گیاهی دسته دهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دهم.	کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۰
	واحد	اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته یازدهم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۱
واحد	اصله

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	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۱

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته یازدهم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۱

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دوازدهم.

رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز		کد ردیف		واحد	
						۲۲۲۲۰۱۱۲			
						اصله			
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	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶				
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۸۰۰۸۸۱۷۲۰				
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰۴۵۲۱۶۰۰۰۰				
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۲۱۶۰۰۰۰۰				
۳	۳۵۰۲۰۱۱۲	گونه گیاهی دسته دوازدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰				
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۴۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰				
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۲

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته دوازدهم.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف

۲۲۲۲۰۱۱۲

واحد

اصله

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته سیزدهم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۳
واحد	اصله

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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۳

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته سیزدهم.

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز	کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۳
	واحد	اصله

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته چهاردهم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۴
واحد	اصله

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	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۴

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته چهاردهم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۴

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته پانزدهم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۵
واحد	اصله

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	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۵

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته پانزدهم.

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۵
واحد	اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته شانزدهم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۶
واحد	اصله

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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۳۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۶	گونه گیاهی دسته شانزدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۶

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته شانزدهم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۶

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هفدهم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۷
واحد	اصله

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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۳۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۷	گونه گیاهی دسته هفدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۷

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هفدهم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۷

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هجدهم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۸
واحد	اصله

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	۰/۲۲۲۲۲۲۲۲۲		
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۷۱۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	فیچی آهن بر 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 و قنات	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

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۸

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته هجدهم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۸

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته نوزدهم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۱۹
واحد	اصله

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	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۵۲۱۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۲۱۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۱۹	گونه گیاهی دسته نوزدهم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۹

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته نوزدهم.

کد ردیف ۲۲۲۲۰۱۱۹

واحد اصله

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیستم.

رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز		کد ردیف	واحد
						۲۲۲۲۰۱۲۰	اصله
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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۳۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۲۰	گونه گیاهی دسته بیستم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۰

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز	شرح ردیف: تهیه ، حمل و غرس نهال گونه های گیاهی دسته بیستم.	
	کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۲۰
	واحد	اصله

قیمت ردیف:	۰/۰
------------	-----

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیست و یکم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۲۱
واحد	اصله

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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۵۳۶۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۳۶۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۲۱	گونه گیاهی دسته بیست و یکم	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۶۷۵۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۱	حمل گیاه، نهال و درختچه	اصله	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۱

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیست و یکم.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف

۲۲۲۲۰۱۲۱

واحد

اصله

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیست و دوم.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۱۲۲
واحد	مترمربع

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 باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۱۱۰۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۵۰۲۰۱۲۲	گونه گیاهی دسته بیست و دوم	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۵۰۳۰۱۰۱	کود حیوانی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۳۰۰۱۰۲	حمل گیاهان پوششی	مترمربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۲

شرح ردیف: تهیه، حمل و غرس نهال گونه‌های گیاهی دسته بیست و دوم.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف

۲۲۲۲۰۱۲۲

واحد

مترمربع

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل و پخش بذره‌های دسته بیست و سوم.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	۲۴/۷۵۷۸۵۷۱۴۰۰	۱/۵۰۰۰	نفر - ساعت				
							کارگر ساده	
۲	۱۴۲۹۰۱۰۱	۰/۱۷۷۷۷۷۷۷۷۷	۱/۵۰۰۰	نفر - ساعت				
							باغبان درجه یک	
۳	۱۴۲۹۰۱۰۲	۰/۰۹۷۹۹۹۹۹۹۹۹	۱/۵۰۰۰	عدد				
							باغبان درجه دو	
۴	۱۴۲۹۰۱۰۳	۲۰/۵۰۳۲۶۹۸۲۰۰	۱/۵۰۰۰	نفر - ساعت				
							کمک باغبان	
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۲۳۰۲۱۱۰۲	۹/۹۳۹۰۴۷۶۳۴۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت				
							دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	
۲	۲۵۰۱۰۹۰۴	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت				
							گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	۰/۰۳۶۰۲۷۱۶۵۰	۱/۰۰۰۰	عدد				
							پیل	
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	۰/۰۰۲۴۵۱۹۶۷۶	۱/۰۰۰۰	دستگاه				
							فرگون	
۵	۲۸۰۷۰۸۰۱	۰/۰۱۴۸۸۰۹۵۱۰	۱/۰۰۰۰	عدد				
							سرنداباقب چوبی	
۶	۲۸۰۷۱۷۲۱	۰/۰۴۲۷۳۵۰۴۲۰	۱/۰۰۰۰	عدد				
							تخته ماله	
۷	۲۸۱۹۰۱۰۲	۰/۰۱۳۵۵۵۵۵۵۵۵	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت				
							بذریاش دوار	
۸	۲۸۱۹۰۲۰۲	۰/۳۱۲۴۹۹۹۹۹۹۹	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت				
							چمن زن موتوری ۵/۵ اسب بخار	
۹	۲۸۱۹۰۳۰۱	۰/۰۸۹۹۹۹۹۹۹۹۹	۱/۰۰۰۰	دستگاه				
							روتوتیلر	
۱۰	۲۸۱۹۰۷۲۱	۰/۰۰۵۴۰۸۶۵۳۸	۱/۰۰۰۰	دستگاه				
							شلنگ و سرآب پاش	
۱۱	۲۸۲۱۱۳۰۲	۰/۰۰۰۲۶۷۰۹۴۰	۱/۰۰۰۰	عدد				
							الک (غریال)	
۱۲	۲۸۹۹۳۵۰۱	۰/۰۰۰۰۹۰۱۴۴۲	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت				
							دستگاه دندان تهویه	
۱۳	۲۹۱۰۰۱۰۳	۰/۰۰۰۰۹۰۱۴۴۲	۱/۰۰۰۰	عدد				
							غلنک دستی ۵۰۰ کیلویی	
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:			
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب				
							آب رودخانه	
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	۱۹/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب				
							آب چاه و قنات	
۳	۳۵۰۱۰۱۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم				
							بذر چمن های مناطق گرمسیری	

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۳

شرح ردیف: تهیه، حمل و پخش بذرهاى دسته بیست و سوم .		رسته: راه و ترابری					
		رشته: راهداری					
کد ردیف		فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز					
واحد							
۲۲۲۲۰۱۲۳	کیلوگرم						
۴	کود حیوانی	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰				
۳۵۰۳۰۱۰۱	مترمکعب	درصد به قیمت ردیف:					
جمع:		۰/۰	۰/۰				
۰/۰	قیمت ردیف:						
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		
جمع:		۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:			
قیمت ردیف:		۰/۰					

شرح ردیف: تهیه، حمل و پخش بذره‌های دسته بیست و چهارم.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	کارگر ساده	۱۴۰۱۰۱۰۲	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت	۲۴/۷۵۷۸۵۷۱۴۰۰		
۲	باغبان درجه یک	۱۴۲۹۰۱۰۱	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت	۰/۱۷۷۷۷۷۷۷۷۷		
۳	باغبان درجه دو	۱۴۲۹۰۱۰۲	۱/۰۰۰۰	عدد	۰/۰۹۷۹۹۹۹۹۹۹۹		
۴	کمک باغبان	۱۴۲۹۰۱۰۳	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت	۲۰/۵۰۳۲۶۹۸۲۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	دامپر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	۲۳۰۲۱۱۰۲	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	۹/۹۳۹۰۴۷۶۳۴۰		
۲	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	۲۵۰۱۰۹۰۴	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	پیل	۲۸۰۷۰۱۰۱	۱/۰۰۰۰	عدد	۰/۰۳۶۰۲۷۱۶۵۰		
۴	فرگون	۲۸۰۷۰۶۰۱	۱/۰۰۰۰	دستگاه	۰/۰۰۲۴۵۱۹۶۷۶		
۵	سرنده با قاب چوبی	۲۸۰۷۰۸۰۱	۱/۰۰۰۰	عدد	۰/۰۱۴۸۸۰۹۵۱۰		
۶	تخته ماله	۲۸۰۷۱۷۲۱	۱/۰۰۰۰	عدد	۰/۰۴۲۷۳۵۰۴۲۰		
۷	بذریاش دوار	۲۸۱۹۰۱۰۲	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	۰/۰۱۳۵۵۵۵۵۵۵۵		
۸	چمن زن موتوری ۵/۵ اسب بخار	۲۸۱۹۰۲۰۲	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	۰/۳۱۲۴۹۹۹۹۹۹۹۹		
۹	روتوتیلر	۲۸۱۹۰۳۰۱	۱/۰۰۰۰	دستگاه	۰/۰۸۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹		
۱۰	شلنگ و سرآب پاش	۲۸۱۹۰۷۲۱	۱/۰۰۰۰	دستگاه	۰/۰۰۵۴۰۸۶۵۳۸		
۱۱	الک (غریال)	۲۸۲۱۱۳۰۲	۱/۰۰۰۰	عدد	۰/۰۰۰۲۶۷۰۹۴۰		
۱۲	دستگاه دندان تهویه	۲۸۹۹۳۵۰۱	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت	۰/۰۰۰۰۹۰۱۴۴۲		
۱۳	غلنک دستی ۵۰۰ کیلویی	۲۹۱۰۰۱۰۳	۱/۰۰۰۰	عدد	۰/۰۰۰۰۹۰۱۴۴۲		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	آب رودخانه	۳۱۰۱۰۲۰۱	۱/۰۰۰۰	مترمکعب	۵/۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	آب چاه و قنات	۳۱۰۱۰۳۰۱	۱/۰۰۰۰	مترمکعب	۲۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	بذر چمن های مناطق معتدل	۳۵۰۱۰۱۰۲	۱/۰۰۰۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۲۰۱۲۴

رشته: راه و ترابری		شرح ردیف: تهیه، حمل و پخش بذره‌های دسته بیست و چهارم.				کد ردیف	
رشته: راهداری						۲۲۲۲۰۱۲۴	
فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز						واحد	
						کیلوگرم	
		۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب	کود حیوانی	۳۵۰۳۰۱۰۱	۴
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح	کد عامل	ردیف
		۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمکعب	حمل کود حیوانی	۴۱۰۲۰۲۰۱	۱
		۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	کیلومتر	حمل بذر	۴۱۰۷۰۳۰۱	۲
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	قیمت ردیف:						

شرح ردیف: جداسازی و جمع آوری سنگ و سنگریزه و هر نوع جسم خارجی مشابه از خاک و انتقال آن به کنار عرصه با زنبه یا چرخ دستی و با وسایل مشابه .		کد ردیف	واحد				
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز		۲۲۲۲۰۲۰۱	مترمکعب				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۷۹۱۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۴۱۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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 جمع کن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاییل نمودن و کندوکوب خاکهای زراعی عرصه فضای سبز با وسایل و ابزار دستی.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۲۰۲۰۲		مترمربع			
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	۰/۰۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۹۵۲۳۸۰۹۵		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: خورد کردن کلوخه‌ها با ماشین‌آلات مربوطه.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۲۰۲۰۳		مترمربع			
رشته: راه‌داری							
فصل: فصل بیست و دوم . فضای سبز							
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: احداث تشک آبخوری به هر شعاع و عمق.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۲۰۲۰۴		مترمربع			
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: رسم خطوط تراز در شبها جهت کاشت، آبیاری و نظایر آن.

کد ردیف

۲۲۲۲۰۲۰۵

واحد

مترطول

رسته: راه و ترابری

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 نقشه برداری (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
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: تهیه، حمل، باراندازی، پخش و تسطیح خاک زراعی از نوع درجه یک.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف

۲۲۲۲۰۲۰۶

واحد

مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۳۱۴۲۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰		
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	

شرح ردیف: تهیه، حمل، باراندازی، پخش و تسطیح خاک زراعی از نوع درجه دو.

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۲۰۷
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۸۳۱۴۲۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰		
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 زراعی (نباتی)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۲۰۱۰۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: آبشویی خاکهای شور تا انطباق آن با خاک از نوع درجه یک.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۲۰۸
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۶۱۱۱۱۱۱۰		
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 باراننده	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 و قنات	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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه، باراندازی و پخش کود حیوانی پوسیده عاری از بذر علف هرز.

رشته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۲۱۰
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۷۱۳۲۱۴۲۸۶۰		
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 حدود ۷ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۰۶۶۱۲۳۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۳	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۲۰۰ 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
							۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه آب و آبیاری درخت، درختچه و بوته به روش کرتی.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۳۰۱
واحد	مترمکعب

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 و قنات	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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه آب و آبیاری گیاهان پوششی به روش بارانی.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۲۰۳۰۲		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	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 و قنات	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
							۰/۰
		قیمت ردیف:					

شرح ردیف: تهیه آب و آبیاری درخت، درختچه و بوته به روش قطره‌ای.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۳۰۳
واحد	مترمکعب

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 و قنات	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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

شرح ردیف: وجین علفهای هرز، جمع آوری و خارج کردن آن از محل عملیات.

کد ردیف

۲۲۲۲۰۴۰۱

واحد

مترمربع

رسته: راه و ترابری

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 وجین کن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۱۸		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: قطع علفهای هرز با دروگر، جمع آوری و خارج کردن آن از محل عملیات.

رشته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۴۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۵۵۵۵۵۵۵۵۵		

درصد به 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 وجین کن	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
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف:						۰/۰
------------	--	--	--	--	--	-----

شرح ردیف: قطع علفهای هرز با ابزار دستی، جمع آوری و خارج کردن آن از محل عملیات.

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۴۰۳
واحد	مترمربع

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	۰/۰۰۴۱۶۶۶۶۶۶		

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
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

شرح ردیف: سوزاندن و از بین بردن علفهای هرز با شعله افکن.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۲۲۰۴۰۴		مترمربع			
رشته: راه و ترابری							
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	۰/۰۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۹۰۴۰۱	شعله افکن	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۴۴۵۱۵		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: هرس فرم در گیاهان پرچینی (مانند ترون، شمشاد و نظایر آن).

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۶۰۱
واحد	نفر - ساعت

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	۰/۳۵۱۴۶۴۳۴۱		
درصد به 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	

شرح ردیف: هرس شاخه های خشک، ضعیف و ناخواسته درختان تا ارتفاع ۳ متر.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۶۰۲
واحد	نفر - ساعت

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	بالابردیزی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۸۸۲۳۵۲۹۴		
۳	۲۸۹۹۳۳۰۱	تربدان	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

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۲۰۶۰۲ به ازای هر متر اضافه ارتفاع نسبت به ۳ متر.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز

کد ردیف	۲۲۲۲۰۶۰۳
واحد	نفر - ساعت

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	بالابردیزی	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

شرح ردیف: هرس درختچه (مانند رز، بوداغ، اسپیره و نظایر آن) به منظور گل‌آوری، نفوذ نور و هوا و یا فرم‌دهی درختچه.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۲۰۶۰۴					
رشته: راه‌داری		واحد					
فصل: فصل بیست و دوم. فضای سبز		نفر - ساعت					
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		
		جمع:		۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	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		
		جمع:		۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: سرزنی چمن با ماشین چمن زنی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۲۲۰۶۰۵		مترمربع			
رشته: راه و ترابری	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	۰/۰۲۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۱۹۰۲۰۱	چمنزن برقی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۲		
۲	۲۸۱۹۰۲۰۲	چمنزن موتوری ۵/۵ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
۳	۲۸۱۹۰۲۰۳	چمنزن موتوری به قدرت ۸ اسب بخار	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:				۰/۰	

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی درز انبساط پل ها.		کد ردیف					
		۲۲۲۳۰۱۰۱	کد ردیف				
		مترطول	واحد				
رسته: راه و ترابری	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 و اتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۴۱۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۴۱۶۶۶۶۶۷		
۳	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: پاکسازی و رفع انسداد آب چکان پل ها.		کد ردیف		واحد	
		۲۲۲۳۰۱۰۲		عدد	
رسته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۴۱۰۱۰۱۰۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰
		جمع:	۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی تکیه گاه پل ها.		کد ردیف		واحد	
		۲۲۲۳۰۱۰۳		عدد	
رشته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی و اتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳
۲	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳
۳	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۴	۲۸۰۸۰۹۰۱	پرس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰
۵	۲۸۰۸۰۹۰۲	کاردک	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰
		جمع:	۰/۰	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
		جمع:	۰/۰	۰/۰	قیمت ردیف:

شرح ردیف: لایروبی و رسوب برداری آبروها و دهانه پلها و انتقال مصالح حاصل از لایروبی و دپوی آنها در کنار محل های ورودی و خروجی آبروها رسته: راه و ترابری و دهانه پلها به دهانه تا یک متر و طول تا ۱۲ متر و ارتفاع تا ۱،۵ متر. رشته: راهداری فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی		کد ردیف	واحد				
	۲۲۲۳۰۲۰۱	مترمکعب					
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:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		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 در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۸۰۷۰۴۰۱	چکش	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۰۸۳۳۳۳۳		
۵	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		
۶	۲۸۰۷۱۵۰۱	قلم فولادی کنده کاری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۷	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۳۰۲۰۱ به ازای هر ۲ متر طول بیشتر.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

کد ردیف	۲۲۲۳۰۲۰۲
واحد	مترمکعب

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کسر بها به ردیف ۲۳۰۲۰۱ به ازای هر ۱ متر دهانه عربض تر تا حداکثر عرض دهانه ۳ متر. کد ردیف: ۲۲۲۳۰۲۰۳ واحد: مترمکعب	رسته: راه و ترابری
	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
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: کسریها به ردیف ۲۳۰۲۰۱ به ازای هر ۰,۵ متر ارتفاع بیشتر تا حداکثر ارتفاع ۲,۵ متر. کد ردیف: ۲۲۲۳۰۲۰۴ واحد: مترمکعب	رسته: راه و ترابری
	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
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پاکسازی و تنقیه سیفون‌ها.		کد ردیف					
		۲۲۲۳۰۳۰۱	کد ردیف				
		مترمکعب	واحد				
رسته: راه و ترابری	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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۶۰۷۰۱	مقتنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		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		
		جمع:	۰/۰	درصد به قیمت ردیف:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف: پاکسازی برمها.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۳۰۳۰۲		مترمکعب			
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تنقیه مجاری خروج آب زهکشها (بارباکانها) .		کد ردیف					
		۲۲۲۳۰۳۰۳	کد ردیف				
		عدد	واحد				
رشته: راه و ترابری	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاکسازی قنوها و گذرگاه‌های آبی مشابه ساخته نشده .		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۳۰۴۰۱		مترطول			
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاکسازی کانالهای هدایت آب ساخته شده .		کد ردیف		واحد			
		۲۲۲۳۰۴۰۲		مترمکعب			
رشته: راه و ترابری							
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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاکسازی انهار کوهی .		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۳۰۴۰۳		مترمکعب			
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاکسازی سطح راه از مواد نفتی یا روغنی.		کد ردیف					
		۲۲۲۳۰۵۰۱	کد ردیف				
		متر طول - باند	واحد				
رسته: راه و ترابری	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۸۴۳۷۵۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۴۰۶۲۵۰		
۳	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۲۰۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۹۵۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاکسازی سطح راه از لاشه حیوانات.		کد ردیف					
		۲۲۲۳۰۵۰۲					
		عدد	واحد				
رسته: راه و ترابری	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	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:		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۴۰۱۰۲۰۱	نفت سفید	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	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	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاکسازی و رفت و روب سطح راه از ماسه، شن و نظایر آن با هر وسیله مکانیکی.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۳۰۵۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی		کیلومتر - باند					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاکسازی پارکینگ راهها.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۳۰۵۰۴		مترمربع			
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	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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاکسازی سطح راه از آثار تصادفات در هر مورد.		کد ردیف					
		۲۲۲۳۰۵۰۵	کد ردیف				
		متر طول - باند	واحد				
رشته: راه و ترابری	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	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۷ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پاکسازی سطح راه، شانه‌ها و داخل قنوها و کانال‌ها از سنگ‌های مجزا با دست.

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

کد ردیف	۲۲۲۳۰۵۰۶
واحد	مترمکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۸۷۵۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف:		جمع آوری، بارگیری، حمل و تخلیه قطعات پیش ساخته بتنی آسیب دیده با استفاده از هر نوع وسیله مکانیکی، از روی باند عبور یا کنار راه و ترابری		رشته: راه اهداری		رشته: راه اهداری		فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی	
ردیف	کد ردیف	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل			
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		شرح ردیف: جمع آوری، بارگیری، حمل و تخلیه قطعات پیش ساخته بتنی آسیب دیده با استفاده از هر نوع وسیله مکانیکی، از روی باند عبور یا کنار راه و ترابری		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت		رشته: راه اهداری		
			۰/۰	جمع:	۰/۰۰		فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی		
درصد به قیمت ردیف:									
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۷۱۴۲۸۵۷۱		شرح ردیف: ماشین آلات و ابزار		
۲	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرثقیل کفی ۵ تن با کامیون ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۶۴۲۸۵۷۱۴۳		رشته: راه اهداری		
۳	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی		
			۰/۰	جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل		
			۰/۰	قیمت ردیف:					

شرح ردیف: علف‌کنی و بوته‌کنی در هر یک از شانه‌های راه با استفاده از ماشین بوته‌بر.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راه‌داری
 فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

کد ردیف ۲۲۲۳۰۶۰۱

واحد 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	
۱	۲۵۰۱۰۱۰۲	ماشین بوته‌بر با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف: پاکسازی حریم راه در دو سمت مسیر از مواد زائد و نخاله‌های ساختمانی و نظایر آن.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۳۰۶۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی		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
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ 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

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی جداول و نظایر آن.		کد ردیف					
		۲۲۲۳۰۷۰۱	کد ردیف				
		کیلومتر	واحد				
رشته: راه و ترابری	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 و اتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۷۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۲	۲۳۰۲۰۵۱۱	ماشین جدول شوی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۷۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی گاردپلوکها برحسب سطح شستشو داده شده.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

کد ردیف	۲۲۲۳۰۷۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی و اتر 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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ 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	۰/۰۰۰۸۳۳۳۳۳۳		

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 و قنات	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

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی نیوجرسیها بر حسب سطح شستشو داده شده.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

کد ردیف	۲۲۲۳۰۷۰۳
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی و اتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به 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 حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۱۱	ماشین جدول شوی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ 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 و قنات	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
							۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی گاردریلها و هندریلها.		کد ردیف					
		۲۲۲۳۰۷۰۴	واحد				
		کیلومتر					
رشته: راه و ترابری	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 و اتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۹۹۹۹۹۹۹۹۷۵		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۰۸		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۱۰۱	کامیون به ظرفیت حدود ۳ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۱۱	ماشین جدول شوی با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۳	۲۳۰۲۱۰۰۲	مخزن چرخدار به ظرفیت بیش از ۲۵۰۰ تا ۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۹/۹۹۹۹۹۹۹۹۷۵		
۵	۲۸۰۸۰۹۰۱	برس سیمی تخت	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۶۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: پاکسازی و شستشوی تابلوها برحسب سطح شستشو داده شده.

رشته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

کد ردیف	۲۲۲۳۰۷۰۵
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی و اتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۵۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به 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 تا ۴۰۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن با کامیون 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	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶۶۶		

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 و قنات	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
							۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: شستشوی دیواره تونلها از دوده و روغن با سویپ بلاست.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی

کد ردیف	۲۲۲۳۰۷۰۶
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۷۰۲۰۳۰۱	ستادکارزنگ زدایی	نفر - ساعت	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۶۰۰۰۰		
۲	۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۶۰۰۰۰		
۳	۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	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 سیار ۲۵۰۰ لیتر بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۳۳/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۸۳۶۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۴۰۱۰۴	کمپرسور با ظرفیت حدود ۱۱ متر در دقیقه (۳۹۰ سی اف ام) با شیلنگ 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 و قنات	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	

شرح ردیف: شستشوی حباب لامپها از غبار و دوده.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۲۳۰۸۰۱		عدد			
رشته: راه و ترابری	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	۰/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
		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	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
		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
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: تمیز کردن رفلکتور چراغها.		کد ردیف		واحد	
		۲۲۲۳۰۸۰۲		عدد	
رشته: راه و ترابری	رشته: راهداری	فصل: فصل بیست و سوم . پاکسازی			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۱۷۰۴۰۷۰۳	کمک رنگ کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۶۶۶۶۶۶۶۶۷
		جمع:		۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۲۴۰۱۰۱۰۱	جرتقیل کفی ۳ تن باکامیون ۳ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۸۳۳۳۳۳۳۳۳
		جمع:		۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
۱	۳۴۰۶۰۴۰۲	لکل صنعتی	لیتر	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰
		جمع:		۰/۰	درصد به قیمت ردیف:
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار
		جمع:		۰/۰	قیمت ردیف:

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	واحد				
رشته: راه و ترابری		۲۲۲۴۰۱۰۱	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۲	جعبه ابزار بازرسی ابنیه فنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۳۳۳۳۳۳		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف:		کد ردیف					
بررسی و ارزیابی میدانی مفاد چکلیست‌های تنظیمی در مورد ابنیه فنی و تهیه گزارشات فنی با استفاده از لوازم و تجهیزات مربوط با		۲۲۲۴۰۱۰۲					
تجهیز و اعزام گروه بازرسی و کنترل (مركب از يك سرگروه و دونفر كارشناس).		واحد	اكیپ ساعت				
رشته: راه و ترابری	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۲	جعبه ابزار بازرسی ابنیه فنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۳۰۱۰۲	دوربین عکاسی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۲۳۰۴۰۴	دوربین نقشه برداری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۲۰۲	متر فلزی سه متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۲۲۰۵	متر فلزی سی متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰۰		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

شرح ردیف: ارزیابی و تحلیل چک لیست‌ها و گزارش‌های بررسی‌های میدانی مربوط به ردیف‌های ۲۴۰۱۰۱ و ۲۴۰۱۰۲ و تهیه دستورکارهای لازم.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۴۰۱۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل		نفر - ساعت					
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بازدید ادواری از وضعیت علائم و تعیین کسری علائم و ارزیابی وضعیت خطکشی‌ها و علائم افقی راه، تجهیزات روشنایی، تهویه تونل‌ها، گاردریل‌ها و نظایر آن و تکمیل چک لیست‌های مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی.		کد ردیف	واحد				
رشته: راه و ترابری	۲۲۲۴۰۲۰۱	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	۰/۰۰	جمع:	۰/۰		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		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف:		کد ردیف	
بررسی و ارزیابی میدانی مفاد چکلیست‌های تنظیمی در مورد وضعیت خط‌کشی‌ها و علائم افقی راه، تجهیزات روشنایی، تهویه تونل‌ها، راه و ترابری		۲۲۲۴۰۲۰۲	
گاردریل‌ها و نظایر آن و تهیه گزارشات فنی با استفاده از لوازم و تجهیزات مربوط با تجهیز و اعزام گروه بازرسی و کنترل.		واحد	اکپ ساعت
رشته: راه‌داری			
رسته: راه و ترابری			
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۰۷۱۷۱۲	جعبه ابزار بازرسی ابنیه فنی	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۳۰۱۰۲	دوربین عکاسی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۹۹۲۲۰۲	متر فلزی سه متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۹۹۲۲۰۵	متر فلزی سی متری	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۹۹۳۳۰۲	تربدان تاشو	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	۳۴۰۵۰۸۰۴	فیلم رنگی ۱۲ تایی عکاسی	حلقه	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: ارزیابی و تحلیل چک لیستها و گزارشات فنی تهیه شده توسط کارشناس (کارشناسان) ردیفهای ۲۴۰۲۰۱ و ۲۴۰۲۰۲ و تهیه دستور کارهای لازم.		کد ردیف	واحد
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۴۰۲۰۳	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف:		کد ردیف					
ارزیابی ادواری وضعیت پایداری ترانشه‌ها و شیروانی‌ها، سیستم‌های زهکش و ارزیابی علل ریزش ترانشه‌ها و شکست راه و تکمیل چک رسته: راه و ترابری		۲۲۲۴۰۳۰۱					
رشته: راه‌داری		واحد					
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل		نفر - ساعت					
لیست‌های مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی.							
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۹۹۳۳۰۲	نردبان تاشو	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶۷		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: ارزیابی و تحلیل چک لیست‌ها و مستندات تهیه شده توسط کارشناس (کارشناسان) ردیف ۲۴۰۳۰۱ و تهیه دستور کار برای گروه‌های		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۴۰۳۰۲		نفر - ساعت			
رشته: راهداری							
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل							
اجرائی .							
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: ارزیابی ادواری وضعیت رویه‌های آسفالتی و شانه‌ها، ارزیابی و کنترل ترک‌ها و تکمیل چک‌لیست‌های مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس رشته: راه و ترابری		کد ردیف		واحد			
رشته: راه‌داری		۲۲۲۴۰۴۰۱		کیلومتر			
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			

شرح ردیف:		کد ردیف	
ارزیابی ادواری وضعیت رویه های آسفالتی و شانه ها، ارزیابی و کنترل ترکها و تکمیل چکلیست های مربوط وقتی از ماشین مخصوص		۲۲۲۴۰۴۰۲	کد ردیف
و تجهیزات ویژه برای ارزیابی رویه آسفالتی استفاده شود با تجهیز و اعزام کارشناس (کارشناسان) ایمنی.		کیلومتر	واحد
رسته: راه و ترابری			
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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
حمل مصالح							
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

شرح ردیف: ارزیابی و تحلیل چک لیست‌ها و مستندات تهیه شده توسط کارشناس (کارشناسان) ردیف‌های ۲۴۰۴۰۱ و ۲۴۰۴۰۲ و تهیه دستور کار		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۲۴۰۴۰۳					
رشته: راه‌داری		واحد					
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل		نفر - ساعت					
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: ارزیابی وضعیت هندسی راه و ارزشیابی عملیات راهداری با تجهیز و اعزام گروه متخصص تحلیل گر.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۴۰۵۰۱					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل		اکیپ روز					
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	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۸۲۳۰۱۰۲	دوربین عکاسی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۸۲۳۰۴۰۴	دوربین نقشه برداری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: بررسی وضعیت حریم راه و تهیه گزارش مربوط با تجهیز و اعزام کارشناس .

رشته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و چهارم . عملیات بازرسی و کنترل

کد ردیف	۲۲۲۴۰۵۰۲
واحد	کیلومتر

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	
------------	--	--	--	--	--	-----	--

شرح ردیف: بریدن درزها در روسازی های بتنی پس از بتن ریزی با وسایل و ابزار لازم.

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

کد ردیف	۲۲۲۵۰۱۰۱
واحد	دسیمتر مکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۵۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۸۰۷۱۶۰۱	سنگ برای برش بتن	عدد	۱/۰۵۰۰	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

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

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

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه مصالح و و پرکردن درزهای کفسازیهای بتنی با ماسه آسفالت بر حسب حجم درز.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۵۰۱۰۲					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		دسیمتر مکعب					
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	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۰۰	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۱۷۰۴۰۱	آسفالت نرم پشت بامی (ماسه آسفالت)	تن	۱/۰۱۰۰	۰/۰۰۲۵۳۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۶۰۱۰۱	حمل آسفالت	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و پر کردن درزهای کف سازی های بتنی با ایرولاستیک و لاستیک متراکم شونده و یا مشابه بر حسب حجم درز.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۵۰۱۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		دسیمتر مکعب					
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۰۲۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۹۰۱	طناب لاستیکی برای پر کردن 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	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۰۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب نئوپرن خارجی برای تکیه گاه های آزاد.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

کد ردیف	۲۲۲۵۰۲۰۱
واحد	دسیمتر مکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد 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	نئوپرن 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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و نصب نئوپرن داخلی برای تکیه گاه های آزاد.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

کد ردیف	۲۲۲۵۰۲۰۲
واحد	دسیمتر مکعب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۶۰۱۰۱	ستاد 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	نئوپرن 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	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه و کارگذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

کد ردیف	۲۲۲۵۰۳۰۱
واحد	کیلوگرم

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۳۰۲۰۱	نجار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۱/۰۱۵۰	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتی متر از جنس پی وی سی.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

کد ردیف	۲۲۲۵۰۴۰۱
واحد	مترطول

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	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نجار قالب بند	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۳۹۰۱۰۱	نوار اب بند	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
		قیمت ردیف:			۰/۰		

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۵۰۴۰۱ برای هر سانتی متر اضافه بر ۱۵ سانتی متر.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

کد ردیف ۲۲۲۵۰۴۰۲

واحد مترطول

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 از نوع پی وی سی به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۳۹۰۱۰۲	نوار اب بند از نوع پی وی سی به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتی متر از جنس لاستیک.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

کد ردیف	۲۲۲۵۰۴۰۳
واحد	مترطول

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
		مصالح					
۱	۳۱۳۹۰۲۰۱	نواراب بند از نوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰

ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
		قیمت ردیف:			۰/۰		

شرح ردیف: اضافه بهابه ردیف ۲۵۰۴۰۳ برای هر سانتی متر اضافه بر ۱۵ سانتی متر.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

کد ردیف	۲۲۲۵۰۴۰۴
واحد	مترطول

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 از نوع لاستیک به عرض ۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۳۹۰۲۰۲	نواراب بند از نوع لاستیک به عرض ۲۰ سانتیمتر	مترطول	۱/۰۰۰۰	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۴۳۰۱۰۱	میخ جور	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰		
۴	۳۹۰۱۰۱۰۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۹۰۱۰۱	حمل تخته، الوار و MDF	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: تهیه و نصب بالشتک تکیه گاهی از جنس کائوچو به ابعاد تقریبی ۱۰×۵/۸×۲ سانتی متر.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		۲۲۲۵۰۵۰۱	کد ردیف				
		عدد	واحد				
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		مصالح	عدد	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۱	۳۱۳۹۱۸۰۱	بالشتکهای تکیه گاهی از جنس کائوچو به ابعاد تقریبی ۱۰×۸/۵×۲ سانتی متر					
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۱۰۳۰۱	حمل نوار آب بند	متر طول	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تهیه و نصب پلی اورتان دارای سلول باز و با مقطع ۴×۴ سانتی متر.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

کد ردیف	۲۲۲۵۰۶۰۱
واحد	مترطول

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
		مصالح	مترطول	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
		فوم پلی یورتان دارای سلول باز به مقطع ۴۰×۴۰ میلیمتر					
۱	۳۱۳۹۱۹۰۱						
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۲۰۰۴۰۱	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
		قیمت ردیف:			۰/۰		

شرح ردیف: تهیه و نصب شمع های چوبی به طول ۳ متر و قطر حدود ۱۰ سانتی متر.

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه

کد ردیف	۲۲۲۵۰۷۰۱
واحد	عدد

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 حدود ۵ 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	

شرح ردیف: نصب تجهیزات ایمنی و هشدار دهنده قابل حمل و برچیدن آنها برای هدایت ترافیک در مواقع بروز سانحه یا تصادفات.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۲۵۱۰۰۱	کد ردیف				
رشته: راهداری		عدد	واحد				
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 با سابقه 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:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۱۰۲	کامیون به ظرفیت حدود ۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:	۰/۰				

شرح ردیف:		کد ردیف	
تهیه مصالح و اجرای ژئوگرید تک سویه مسلح کننده خاک دارای مقاومت نهایی (۱۲۰) LTDS ساله در محیط خاکی (PH < ۴ > ۹) به رسته: راه و ترابری		۲۲۲۵۱۱۰۱	کد ردیف
میزان ۲۰ KN/m جهت ساخت دیوارهای حایل خاک مسلح و تسلیح شیبها.		مترمربع	واحد
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
۱	۳۱۴۹۰۵۱۱	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ 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

ردیف	کد عامل	قیمت ردیف:
		۰/۰

شرح ردیف:		کد 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		۲۲۲۵۱۱۰۲	کد ردیف
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		مترمربع	واحد
جهت تثبیت بسترهای سست، با تلافی و غیره.			

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
۱	۳۱۴۹۰۵۲۱	ژئو گرید دو سویه ۱۲۰/LTDS 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

ردیف	کد عامل	قیمت ردیف:
		۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۲۵۱۱۰۱ و ۲۵۱۱۰۲ به ازای هر KN/m ^۵ افزایش در مقاومت کششی نهایی (۱۲۰ LTDS) ساله.		کد ردیف					
رشته: راه و ترابری		۲۲۲۵۱۱۰۳					
رشته: راهداری		مترمربع					
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		واحد					
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۲۵۱۱۰۱ و ۲۵۱۱۰۲ زمانی که ژئوگرید در محیط قلبیای $PH < 9$ یا اسیدی $PH > 4$ استفاده گردد.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۵۱۱۰۴	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 LTDS ۱۲۰ ساله، نه $PH <$ چهار، مقاومت نهایی بیست کیلو نیوتن بر متر	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۵۱۲	ژئو گرید تک سویه LTDS ۱۲۰ 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
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: ژئوگرید پلی استری با پوشش مناسب دوسویه با مقاومت کششی ۵۰ KN/m بر متر دارای کاربرد در تقویت روکش آسفالتی.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۵۱۱۰۷					
رشته: راهداری		مترمربع					
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		واحد					
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	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

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	واحد
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		۲۲۲۵۱۱۰۸	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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
۱	۳۱۴۹۰۵۴۱	ژئوگرید فایبرگلاس پوشش دار دو سویه با مقاومت کششی پنجاه کیلو نیوتن بر متر کرنش گسیختگی ۳ درصد.	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

۰/۰	قیمت ردیف:						
-----	------------	--	--	--	--	--	--

شرح ردیف: اضافه بها به ردیفهای ۲۵۱۱۰۷ و ۲۵۱۱۰۸ به ازای هر ۵۰ KN/m مقاومت کششی اضافه در هر یک از جهت ها.		کد ردیف						
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۵۱۱۰۹						
رشته: راهداری		مترمربع						
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		واحد						
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	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:							۰/۰	جمع: ۰/۰۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف: اضافه بها در صورتی که ژنوگرید، خود چسب باشد.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۵۱۱۱۰		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	۳۱۴۹۰۵۳۱	ژنو گرید پلی استری پوشش دار دو سویه با مقاومت کششی پنجاه کیلو نیوتن بر متر.	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۵۳۶	ژنو 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	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: ژئوتکستایل نیاخته از پلی پروپیلن یا پلی استر با مقاومت کششی ۷ کیلونیوتن بر متر در جهت طول دارای کاربرد در کنترل غوطه‌وری.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه	
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							عایقکار و آسفالت کار درجه یک
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	نفر - ساعت			
							کمک عایقکار و آسفالت کار
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
ماشین آلات و ابزار							
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
مصالح							
۱	۳۱۴۹۰۱۱۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمربع			
							ژئوتکستایل نیاخته از جنس پلی پروپیلن (یا پلی استر)، به مقاومت کششی ۷ کیلو نیوتن
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	بهای واحد عامل	بهای کل	
حمل مصالح							
۱	۴۱۲۰۰۳۰۱	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰	مترمربع			
							حمل عایق پیش ساخته، ژئوتکستایل، ژئوممبراین و ژئوگرید
		۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:		
		۰/۰	قیمت ردیف:				

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۵۱۲۰۱ به ازای هر ۱ کیلونیوتن افزایش در مقاومت کششی.

رسته: راه و ترابری

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 نفاخته از جنس پلی پروپیلن (یا پلی استر)، به مقاومت کششی ۷ کیلو نیوتن	مترمربع	۰/۱۴۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-			
۲	۳۱۴۹۰۱۱۲	ژئو تکستایل نفاخته از جنس پلی پروپیلن (یا پلی استر)، به مقاومت کششی ۱۴ کیلو نیوتن	مترمربع	۰/۱۴۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف: تهیه مصالح و اجرای ژئوممبراین (زمین غشا) از جنس پلی اتیلن سنگین (High Density Poly Ethylene) به ضخامت ۱ میلیمتر		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۵۱۳۰۱					
رشته: راهداری		مترمربع					
فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		واحد					
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	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۴۰۱۰۱۰۴	جرتقیل کفی ۵ تن باکامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۴۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	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 میلی متر	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	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	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		

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	واحد					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		۲۲۲۵۱۴۰۱	مترمربع					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	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	ژئوتکستایل 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	

شرح ردیف: اضافه‌بها به ردیف ۲۵۱۴۰۱ به ازای هر ۵۰ کیلو نیوتن افزایش در مقاومت کششی در هر جهت.		کد ردیف						
رسته: راه و ترابری رشته: راه‌داری فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		۲۲۲۵۱۴۰۲	کد ردیف					
		مترمربع	واحد					
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	-۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۴۹۰۲۰۲	ژئو تکستایل بافته، با مقاومت کششی مجاز ۲۰۰ کیلو نیوتن و کرنش حداکثر ۱۲٪	مترمربع	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
درصد به قیمت ردیف:							۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
							۰/۰	
قیمت ردیف:							۰/۰	

شرح ردیف:		کد ردیف	
تهیه مصالح و اجرای ژئوتکستایل نفاخته 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 روکش های آسفالتی.		۲۲۲۵۱۵۰۱	کد ردیف
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		مترمربع	واحد

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
۱	۳۱۴۹۰۱۲۱	ژئوتکستایل نفاخته با گرماژ حداقل ۱۴۰ گرم، جذب قیر ۹۱/۰ 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

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف:		کد ردیف	
تهیه مصالح و اجرای ژئوکمپوزیت متشکل از ژئوتکستایل نیافته پلی پروپیلن (یا پلی استر) مسلح شده، با الیاف شیشه و مقاومت ۵۰ کیلونیوتن بر متر و کرنش گسیختگی ۳٪ و دارای کاربرد در تقویت روکشهای آسفالتی.		۲۲۲۵۱۵۰۲	واحد
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و پنجم . متفرقه		مترمربع	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۴۹۰۱۳۱	ژئوکمپوزیت متشکل از ژئوتکستایل نیافته، پلی پروپیلن (یا پلی استر) مسلح شده با الیاف شیشه به مقاومت ۵۰ کیلو نیوتن و کرنش گسیختگی ۳٪	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
قیمت ردیف:						۰/۰	

شرح ردیف: اضافه بها به ردیف ۲۵۱۵۰۲ بابت هر ۵۰ کیلو نیوتن افزایش مقاومت کششی در هر جهت.		رشته: راه و ترابری		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	ژئو کمپزیت متشکل از ژئو تکستایل نفاخته، پلی پروپیلن (یا پلی استر) مسلح شده با الیاف شیشه به مقاومت ۵۰ کیلو نیوتن و کرنش گسیختگی ۳٪	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰-		
۲	۳۱۴۹۰۱۳۲	ژئو کمپزیت متشکل از ژئو تکستایل نفاخته، پلی پروپیلن (یا پلی استر) مسلح شده با الیاف شیشه به مقاومت ۱۰۰ کیلو نیوتن و کرنش گسیختگی ۳٪	مترمربع	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۹۹۰۱	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: ایجاد ارتباط موقت در گذرآب های فصلی با استفاده از کول های بتنی، قطعات لوله ای گالوانیزه یا باکس های بتنی و خاکریزی های مربوط		کد ردیف					
برحسب حجم کار ساخته شده.		۲۲۲۶۰۱۰۱					
واحد		مترمکعب					
رشته: راه و ترابری	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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۱۰۰۱۰۱	ویبراتوردیزلی	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۲۶۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۳۰۱	ماسه شسته دانه بندی شده (تولید کارگاه)	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۳۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:			جمع:	۰/۰	۰/۰		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:			جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۱۰۱

شرح ردیف: ایجاد ارتباط موقت در گذرآبهای فصلی با استفاده از کولهای بتنی، قطعات لوله‌ای گالوانیزه یا باکس‌های بتنی و خاکریزی‌های مربوط برحسب حجم کار ساخته شده.	کد ردیف	۲۲۲۶۰۱۰۱
	واحد	مترمکعب

رسته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی

قیمت ردیف:

۰/۰

شرح ردیف: پاکسازی سطح ترانشه‌های سنگی از قطعات سست، بر حسب سطح ترانشه.

رشته: راه و ترابری
رشته: راهداری
فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی

کد ردیف	۲۲۲۶۰۱۰۲
واحد	مترمربع

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه 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 حدود ۱۰۰ 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
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰	جمع: ۰/۰

۰/۰	قیمت ردیف:
-----	------------

شرح ردیف: گریدرزی راههای با رویه شنی.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۶۰۱۰۳		کیلومتر			
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 حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اصلاح، تسطیح و شیببندی شانه راههای آسفالتی با گریدر.

کد ردیف

۲۲۲۶۰۱۰۴

واحد

کیلومتر

رسته: راه و ترابری

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	۲۵۰۱۰۹۰۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
قیمت ردیف:						۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: شن ریزی راهها به ضخامت تا ۱۵ سانتی متر.		رشته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی					
۲۲۲۶۰۱۰۵							
کیلومتر							
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 نقشه برداری (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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۸/۳۳۳۳۳۳۳۷۰۰		
۵	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۱/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۴	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۳/۸۴۱۲۲۹۴۰۰۰		
۷	۲۵۰۳۰۲۰۴	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود ۱۲ تا ۱۴ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۴/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۸	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرو کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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 و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۹۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۳۰۹۰۱	ارزش قبل از استخراج مصالح رودخانه ای	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱،۲۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: اصلاح افتادگی شانه های راه.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی	
ردیف	کد ردیف	۲۲۲۶۰۱۰۶	واحد	کیلومتر			
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۹۹۹۸۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (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	۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۴۵۸۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۳۰۵۰۱	غلطک و بیره خودرود کمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴/۵۴۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۱۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۲۸۰/۲۷۰۴۴۴۵۱۹۹		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: نگهداری، ترفیع و تعمیر و مرمت گاردریل‌ها و نرده پل‌ها.

رسته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی

کد ردیف	۲۲۲۶۰۲۰۱
واحد	کیلوگرم

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	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۲۰۵۰۳	موتورجوش دیزلی ۴۰۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۰		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	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

شرح ردیف: تنظیم و رگلاژ نیوجرسی های موجود در محل.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۶۰۳۰۱		کیلومتر			
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	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۲۰۱	جرتقیل کامیونی دوکابینه حدود ۱۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: لکه گیری راهها با استفاده از ردمیکس به نحوی که بیشتر از ۵۰ درصد سطح راه پوشیده شود بر حسب مقدار ردمیکس مصرفی.		رشته: راه و ترابری		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 با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 نقشه برداری (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 حدود ۵۰۰۰ لیتری باخودرو و راننده	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 حدود ۱۰ 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 حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۲۴۰۸۷۶		
۸	۲۵۰۳۰۲۰۱	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۶ تا ۸ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۲۴۰۸۷۶		
۹	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی اسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۹۱۲۴۰۸۷۶		
۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور باظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۱۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور باظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۵۷۵۰۱۲۷۱۲۱		
۱۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۱۶۸۹۱۰۰۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۱

شرح ردیف: لکه گیری راهها با استفاده از رد میکس به نحوی که بیشتر از ۵۰ درصد سطح راه پوشیده شود بر حسب مقدار رد میکس مصرفی.		رسته: راه و ترابری					
کد ردیف		رشته: راهداری					
واحد		فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی					
۲۲۲۶۰۴۰۱	کد ردیف	۰/۰۰۱۶۸۹۱۰۰۰	۱/۰۰۰۰				
تن	واحد	عدد	عدد				
۲۸۰۷۰۷۰۱	۱۳	۰/۵۷۵۰۱۲۷۱۲۱	۱/۰۰۰۰				
کلوگ دوسر	کلوگ دوسر	دستگاه - ساعت	دستگاه - ساعت				
۲۸۱۱۰۱۰۱	۱۴	درصد به قیمت ردیف:					
چکش دج ۳۲ کیلوگرم	چکش دج ۳۲ کیلوگرم	جمع:	جمع:				
۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰				
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۷۰۱	مصلح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (رد میکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی پیوسته صفر تا ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۰۴۰۷۰۲	مصلح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (رد میکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی پیوسته ۰ تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۵/۴۰۱۹۲۵۰۰۰		
۶	۳۱۲۰۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصلح	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:		جمع:	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		جمع:	جمع:	۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: لکه گیری راهها با رویه آسفالت گرم به نحوی که حدود ۱۰ درصد راه پوشیده شود برحسب مقدار آسفالت مصرفی.		رشته: راه و ترابری		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 با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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:	۰/۰	جمع:	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه آسفالت با ظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیش زنجیری باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۰۴۷۶۱۹۰۵		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۸۲۱۶۸۶۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۷۰۸۳۵۰۸۹۲		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۰۳۳۱۶۴۱۴۵		
۶	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۸	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۴۲۶۰۶۵۱۶۳		
۹	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۰۵۰۱۲۵۳۱۳۳		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۲

شرح ردیف: لکه گیری راهها با رویه آسفالت گرم به نحوی که حدود ۱۰ درصد راه پوشیده شود برحسب مقدار آسفالت مصرفی.		کد ردیف	واحد				
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۶۰۴۰۲	تن				
رشته: راهداری							
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی							
	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت				
	۱/۳۶۱۸۷۲۲۱۲۸	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت				
	۰/۰۰۴۰۰۰۵۰۰۰	۱/۲۰۰۰	عدد				
	۰/۰۰۴۰۰۰۵۰۰۰	۱/۲۰۰۰	عدد				
	۱/۳۶۱۸۷۲۲۱۲۸	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت				
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصلح 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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۵۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۱۵/۴۰۱۹۲۵۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱/۲۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰	۵۷/۵۵۹۸۴۷۴۸۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۲۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	قیمت ردیف:						

شرح ردیف: لکه گیری راهها با رویه آسفالت گرم برای پوشش از ۱۰ درصد تا ۳۰ درصد سطح راه، به ازای هر ۱۰ درصد، بر حسب مقدار آسفالت	کد ردیف	۲۲۲۶۰۴۰۳	مصرفی.
	واحد	تن	
رسته: راه و ترابری 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 با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۱۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
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	۱/۲۷۲۵۰۵۶۶۶۶			
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 آسفالت با ظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیش زنجیری باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۰۴۷۶۱۹۰۵		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و رواننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۸۲۱۶۸۶۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۷۰۸۳۵۰۸۹۲		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۰۳۳۱۶۴۱۴۵		
۶	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۸	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۴۲۶۰۶۵۱۶۳		
۹	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۰۵۰۱۲۵۳۱۳۳		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۳

شرح ردیف: لکه گیری راهها با رویه آسفالت گرم برای پوشش از ۱۰ درصد تا ۳۰ درصد سطح راه، به ازای هر ۱۰ درصد، برحسب مقدار آسفالت		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۶۰۴۰۳					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی		تن					
۰/۰۲۲۲۹۴۴۵۰	۱/۱۰۰۰	دستگاه - ساعت	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.				
۰/۵۷۵۰۱۲۷۱۲۱	۱/۱۰۰۰	دستگاه - ساعت	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط				
۰/۰۰۱۶۸۹۱۰۰۰	۱/۱۰۰۰	عدد	پیل				
۰/۰۰۱۶۸۹۱۰۰۰	۱/۱۰۰۰	عدد	کلنگ دوسر				
۰/۵۷۵۰۱۲۷۱۲۱	۱/۱۰۰۰	دستگاه - ساعت	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم				
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۱۰۰۱	مصلح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
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		
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۱۰۰۰	۵۷/۵۵۹۸۴۷۴۸۰۰		
۲	۴۱۱۸۰۱۰۱	حمل مواد سوختی گازوییل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۱۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۰/۰	جمع: ۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	قیمت ردیف:						

شرح ردیف: لکه گیری راهها با رویه آسفالت گرم برای پوشش از ۳۰ درصد تا ۵۰ درصد سطح راه، به ازای هر ۱۰ درصد، بر حسب مقدار آسفالت	کد ردیف	۲۲۲۶۰۴۰۴
	واحد	تن
رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی	مصرفی.	

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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 آسفالت با ظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیش زنجیری باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۴۷۶۱۹۰۵		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۸۲۱۶۸۶۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۷۰۸۳۵۰۸۹۲		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۳۳۱۶۴۱۴۵		
۶	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۲۲۲۹۴۴۵۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۲۵۰۶۲۶۵۶۶		
۸	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۲۶۰۶۵۱۶۳		
۹	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۰۱۲۵۳۱۳۳		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۴

شرح ردیف: لکه گیری راهها با رویه آسفالت گرم برای پوشش از ۳۰ درصد تا ۵۰ درصد سطح راه، به ازای هر ۱۰ درصد، برحسب مقدار آسفالت		کد ردیف	۲۲۲۶۰۴۰۴	مصرفی.			
رسته: راه و ترابری		واحد	تن				
رشته: راهداری							
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی							
۱۰	۲۵۰۴۰۱۰۱	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
۱۱	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
۱۲	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	۱/۰۰۰۰	عدد			
۱۳	۲۸۰۷۰۷۰۱	کلنگ دوسر	۱/۰۰۰۰	عدد			
۱۴	۲۸۱۱۰۱۰۱	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	دستگاه - ساعت			
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			
ردیف	کد عامل	مصلح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۳۳۳۳۷۵۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۹۰۲	مصلح 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	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۵۷/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۳۱۲۰۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱۵/۴۰۱۹۲۵۰۰۰۰		
۶	۳۴۰۱۰۳۰۱	گازوئیل	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	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 گازوئیل، نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰	۱۵/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰			
قیمت ردیف:		۰/۰					

شرح ردیف: لکه گیری رویه آسفالتی راه.		کد ردیف		رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی			
		۲۲۲۶۰۴۰۵	واحد				
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه 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:	جمع:	۰/۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۲۰۳۰۱۰۳	کارخانه آسفالت با ظرفیت حدود ۱۲۰ تن	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۲۵۰۶۲۶۵۰		
۲	۲۲۰۳۰۲۰۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیش زنجیری باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۶۱۹۰۴۷۶۱۹۰		
۳	۲۲۰۳۰۳۰۱	قیرپاش حدود ۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۱۲۸۶۷۴۴۰۰۰		
۴	۲۳۰۲۰۲۰۴	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۸۳۳۴۰۳۵۶۶۰		
۵	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۱۳۲۶۵۶۵۸۰۰		
۶	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۸۹۱۷۷۸۰۰۰		
۷	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۲۵۰۶۲۶۵۰		
۸	۲۵۰۳۰۲۰۳	غلطک استاتیک چرخ اهنی حدود ۱۰ تا ۱۲ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱/۷۰۴۲۶۰۶۵۱۰		
۹	۲۵۰۳۰۳۰۱	غلطک چرخ لاستیکی آسفالت حدود ۱۶ تا ۲۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲/۰۰۵۰۱۲۵۳۱۰		

ادامه تجزیه بهای ردیف ۲۲۲۶۰۴۰۵

رشته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی		شرح ردیف: لکه گیری رویه آسفالتی راه.		کد ردیف				
				۲۲۲۶۰۴۰۵	واحد			
				کیلومتر - باند				
		۰/۸۸۹۱۷۷۸۰۰۰	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت	کمپرسور با ظرفیت حدود ۲ متر مکعب در دقیقه (۷۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط.	۲۵۰۴۰۱۰۱	۱۰	
		۵۴/۴۷۴۸۸۸۵۱۰۰	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	۲۵۰۴۰۱۰۲	۱۱	
		۰/۱۶۰۰۲۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	عدد	پیل	۲۸۰۷۰۱۰۱	۱۲	
		۰/۱۶۰۰۲۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	عدد	کلنگ دوسر	۲۸۰۷۰۷۰۱	۱۳	
		۵۴/۴۷۴۸۸۸۵۱۰۰	۱/۲۰۰۰	دستگاه - ساعت	چکش دج بر ۳۲ کیلوگرم	۲۸۱۱۰۱۰۱	۱۴	
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	مصالح	کد عامل	ردیف	
		۱/۳۳۳۵۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	مترمکعب	آب رودخانه	۳۱۰۱۰۲۰۱	۱	
		۱/۳۳۳۵۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	مترمکعب	آب چاه و قنات	۳۱۰۱۰۳۰۱	۲	
		۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	مترمکعب	مصالح سنگی قشر آستر (بیندر) با شکستگی ۸۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	۳۱۰۴۰۹۰۲	۳	
		۲,۳۰۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	کیلوگرم	قیر ۷۰ - ۶۰	۳۱۲۰۰۱۰۱	۴	
		۶۱۶/۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	کیلوگرم	قیرام سی ۲	۳۱۲۰۰۵۰۱	۵	
		۶۰۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	لیتر	گازوئیل	۳۴۰۱۰۳۰۱	۶	
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
بهای کل	بهای واحد عامل	مقدار	ضریب عامل	واحد	حمل مصالح	کد عامل	ردیف	
		۲,۳۰۲/۳۹۳۸۹۹۲۰۰۰	۱/۲۰۰۰	کیلوگرم	حمل قیر به وسیله تانکر	۴۱۰۸۰۱۰۱	۱	
		۶۰۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۲۰۰۰	لیتر	حمل مواد سوختی گازوئیل، نفت و بنزین	۴۱۱۸۰۱۰۱	۲	
۰/۰	جمع:	۰/۰۰	درصد به قیمت ردیف:					
۰/۰	قیمت ردیف:							

شرح ردیف: بازبینی، نگهداری، شستشوی حبابها، تعویض قطعات و انجام تعمیرات موردی سیستمهای روشنایی در درون تونل.		رشته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی	
ردیف	کد ردیف	۲۲۲۶۰۵۰۱	کیلومتر- ماه	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۲	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
۵	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	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	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل <td>بهای کل</td>	بهای کل
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل <td>بهای کل</td>	بهای کل
۳	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل <td>بهای کل</td>	بهای کل
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل <td>بهای کل</td>	بهای کل
۵	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۲۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل <td>بهای کل</td>	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل <td>بهای کل</td>	بهای کل
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۲۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل <td>بهای کل</td>	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	بهای واحد عامل <td>بهای کل</td>	بهای کل
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰	۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: بازبینی، نگهداری، شستشوی حبابها، تعویض قطعات و انجام تعمیرات موردی سیستمهای روشنایی در خارج از تونل.		رسته: راه و ترابری		رشته: راهداری		فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی		
ردیف	کد ردیف	۲۲۲۶۰۵۰۲	کیلومتر- ماه	واحد	مقدار	ضریب عامل	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۱۸۰۹۰۳۰۱	تکنسین برق	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۲۳۰۱۰۵۰۱	وانت نیم تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراپ پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۳	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۴	۲۵۰۴۰۱۰۲	کمپرسور با ظرفیت حدود ۵ متر مکعب در دقیقه (۱۸۰ سی اف ام) با شیلنگ مربوط	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۵	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	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	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:		جمع:	۰/۰۰	۰/۰		
		قیمت ردیف:		۰/۰				

شرح ردیف: نصب کسری تابلوها و علائم ایمنی و تعمیر تابلوها و علائم ایمنی موجود در راه‌های اصلی و فرعی.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی		۲۲۲۶۰۵۰۶	واحد				
		کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰۰			۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	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:	جمع:	۰/۰۰			۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: نصب کسری تابلوها و علائم ایمنی و تعمیر تابلوها و علائم ایمنی موجود در آزادراهها.	کد ردیف	۲۲۲۶۰۵۰۷
	واحد	کیلومتر
رسته: راه و ترابری		
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 با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:						۰/۰۰	جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۶۰۲۰۵۰۲	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ امپر	دستگاه - ساعت	۱/۲۵۰۰	۱/۰۵۳۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۴۰۷۰۱	سنگ ساب آهن	عدد	۱/۲۵۰۰	۰/۱۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۶	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	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
------	---------	-----------	------	-----------	-------	----------------	---------

۰/۰ قیمت ردیف:

شرح ردیف: برف‌روبی در راه‌های فرعی و اصلی با شرایط متعارف.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۶۰۶۰۱		کیلومتر - روز			
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	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: برف‌روبی در راه‌های فرعی و اصلی با شرایط ویژه.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۶۰۶۰۲		کیلومتر - روز			
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	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به 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	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۱۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: برفروبی در آزادراهها با شرایط متعارف.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۲۶۰۶۰۳		کیلومتر - روز			
رشته: راه و ترابری	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 برفروپ 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			

شرح ردیف: برفروبی در آزادراهها با شرایط ویژه.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۶۰۶۰۴		کیلومتر - روز			
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	مباشرة عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۲۱۰۰	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به 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	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برفروپ با راننده	دستگاه - ساعت	۱/۲۱۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: تجهیز، استقرار و ارائه خدمات اکیپ عملیات زمستانی.

رشته: راه و ترابری
 رشته: راهداری
 فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی

کد ردیف	۲۲۲۶۰۶۰۵
واحد	دستگاه روز

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		

درصد به قیمت ردیف: ۰/۰۰ جمع: ۰/۰

ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۱۰۵۰۳	وانت ۱/۵ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۲	۲۳۰۲۰۲۰۲	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود ۵ 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 حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۵	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۲/۶۶۶۶۶۶۶۶۶۶۷		
۶	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۵/۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳		
۷	۲۵۰۱۰۹۱۱	ماشین برفروب باراننده	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
		حمل مصالح	واحد <td>ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td></td>	ضریب عامل <td>مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th> </td>	مقدار <th>بهای واحد عامل</th> <th>بهای کل</th>	بهای واحد عامل	بهای کل

قیمت ردیف: ۰/۰

شرح ردیف: شستشوی ابنیه فنی بر حسب حجم آب مصرفی.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۶۰۷۰۱		مترمکعب			
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 و اتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۲۳۰۲۰۵۰۳	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۱۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۴۰۱۰۸۰۳	بالابر برقی به ظرفیت حدود ۳۰۰ کیلو	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۳	برس سیمی دسته بلند	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۱۶۶۶۶۶۷		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		جمع:	۰/۰۰		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰
		جمع:	۰/۰۰		قیمت ردیف:		۰/۰

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					
رسته: راه و ترابری		۲۲۲۶۰۷۰۲					
رشته: راهداری		واحد					
فصل: فصل بیست و ششم . کارهای تجمیعی		کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشراً عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتور جفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۹۰۱	تریلر کفی به ظرفیت حدود ۵ تن بدون کشنده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: بازبینی، تکمیل چکلیست و شستشوی تابلوها و علائم ایمنی در راههای اصلی و فرعی.		کد ردیف					
رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی		۲۲۲۶۰۸۰۱	واحد				
		کیلومتر					
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی و اتر جت	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۲۳۰۲۰۵۰۱	تانکراب پاش به ظرفیت حدود ۵۰۰۰ لیتر باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۶۰۱۱۵۰۱	واتر جت	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۸۰۸۰۹۰۳	برس سیمی دسته بلند	عدد	۱/۰۰۰۰	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۱۰۲۰۱	آب رودخانه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۱۰۳۰۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۷۰۴۶۰۱	مواد پاک کننده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۴۱۱۷۰۲۰۲	حمل مواد پاک کننده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
		قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰

شرح ردیف: بازبینی، تکمیل چکلیست و شستشوی تابلوها و علائم ایمنی در آزادراهها.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی

کد ردیف	۲۲۲۶۰۸۰۲
واحد	کیلومتر

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی و اتر جت	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۲۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۰۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		
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 و قنات	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

۰/۰ قیمت ردیف:

شرح ردیف: بازدید، تهیه چکالیست و رفع گرفتگیهای موردی پل های تا دهانه ۶ متر.

رسته: راه و ترابری

رشته: راهداری

فصل: فصل بیست و ششم. کارهای تجمیعی

کد ردیف	۲۲۲۶۰۸۰۳
واحد	کیلومتر

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	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به 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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۲۳۰۲۰۸۰۲	تراکتورجفت دیفرانسیل باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۴	۲۵۰۱۰۸۰۲	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰		
۵	۲۸۰۷۰۱۰۱	پیل	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	

شرح ردیف: ماسه شسته.		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۱۰۱		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: شن شسته.		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۱۰۲		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۳۰۶۰۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۳۰۱		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۴۰۳۰۱	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۳۰۲	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۳۷/۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۰۴۰۳۰۳	مصالح زیراساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: مصالح اساس شکسته از مصالح رودخانه ای.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۳۰۲		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: مصالح اساس شکسته از سنگ کوهی.		کد ردیف					
		۲۲۴۱۰۳۰۳	کد ردیف				
		مترمکعب	واحد				
رسته: راه و ترابری	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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:	جمع:	۰/۰	۰/۰		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:	جمع:	۰/۰	۰/۰		۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع الف و ج.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۳۰۴		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ 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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					

شرح ردیف: مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع ج.		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۳۰۶		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: مصالح سنگی آسفالت سطحی نوع د.		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۳۰۷		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: مصالح سنگی آسفالت ردمیکس.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۳۰۸		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ 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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۰۷۰۲	مصالح سنگی آسفالت سرد مخلوط در محل (ردمیکس) با شکستگی ۶۵ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی پیوسته ۰ تا ۱۹ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: مصالح سنگی اساس آسفالتی (بلاک بیس).		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۳۰۹		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: مصالح سنگی قشر بیندر.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۳۱۰		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: مصالح سنگی قشر توپکا.		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۳۱۱		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۰۴۱۰۰۲	مصالح سنگی قشر رویه (توپکا) با شکستگی ۹۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه‌ای با دانه بندی صفر تا ۱۲/۵ میلیمتر تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: سنگ لاشه بنایی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۴۰۱		مترمکعب			
رشته: راه و ترابری							
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۲۰۲	سنگ لاشه بنایی تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: سنگ بادبر.		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۴۰۲		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۵۰۲	سنگ بادبر تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: سنگ سر تراش.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۴۰۳		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۶۰۱	سنگ سر تراش یارگه کلنگی تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: سنگ نیم تراش.		کد ردیف		واحد			
رشته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۴۰۴		مترمکعب			
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۸۰۱	سنگ نیم تراش تولیدکارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: سنگ تمام تراش.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۴۰۵		مترمکعب			
رسته: راه و ترابری							
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 حدود ۱۰ تن باراننده	دستگاه - ساعت	۱/۰۰۰۰	۰/۰۵۷۴۷۳۴۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۳۱۰۵۰۹۰۱	سنگ تمام تراش تولید کارگاه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
							۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع یک پاکتی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۵۰۱		تن			
رسته: راه و ترابری							
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	۳۱۰۸۰۱۰۱	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع یک فله.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۵۰۲		تن			
رسته: راه و ترابری							
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	۳۱۰۸۰۱۰۲	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع دو پاکتی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۵۰۳		تن			
رسته: راه و ترابری							
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	۳۱۰۸۰۲۰۱	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط پاکتی)	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع دو فله.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۵۰۴		تن			
رسته: راه و ترابری							
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	۳۱۰۸۰۲۰۲	سیمان پرتلند نوع دو (متوسط فله)	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع ۵ پاکتی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۵۰۵		تن			
رسته: راه و ترابری							
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	۳۱۰۸۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع پنج (ضدسولفات) پاکتی	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: سیمان پرتلند نوع ۵ فله.		کد ردیف		واحد			
رسته: راه و ترابری		۲۲۴۱۰۵۰۶		تن			
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل
۱	۴۱۰۶۰۱۰۱	حمل سیمان فله	تن	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: دینامیت.		کد ردیف		واحد				
		۲۲۴۱۰۶۰۱		کیلوگرم				
رسته: راه و ترابری								
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	
	۳۱۴۲۰۱۰۱	دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	
	۴۱۰۹۰۱۰۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: انواع فتیله .		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۶۰۲		مترطول			
رسته: راه و ترابری	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۵۰۳	فتیله باروتی ایرانی	مترطول	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		

شرح ردیف: انواع چاشنی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۶۰۳		عدد			
رسته: راه و ترابری	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۴۲۰۶۰۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع:	۰/۰
قیمت ردیف:					۰/۰		

شرح ردیف: انواع تیر آهن.		کد ردیف		واحد				
		۲۲۴۱۰۷۰۱		کیلوگرم				
رسته: راه و ترابری								
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 تیر آهن	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: انواع ناودانی.		کد ردیف		واحد				
		۲۲۴۱۰۷۰۲		کیلوگرم				
رسته: راه و ترابری								
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰			
		درصد به قیمت ردیف:					۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:					۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: انواع نبشی.		رسته: راه و ترابری رشته: راهداری فصل: پیوست ۱. مصالح پای کار			
ردیف	کد ردیف	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای کل
	۲۲۴۱۰۷۰۳	کیلوگرم			
ردیف	کد عامل	ماشین آلات و ابزار	واحد	ضریب عامل	بهای واحد عامل
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	بهای کل
۱	۳۱۲۴۰۴۰۱	انواع نبشی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			جمع: ۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	بهای کل
۱	۴۱۱۱۰۱۰۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰
		درصد به قیمت ردیف:			جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:			۰/۰

شرح ردیف: انواع سپری.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۷۰۴		کیلوگرم			
رسته: راه و ترابری							
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: انواع تسمه.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۷۰۵		کیلوگرم			
رسته: راه و ترابری							
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:				۰/۰۰	جمع: ۰/۰
		قیمت ردیف:				۰/۰	۰/۰

شرح ردیف: انواع ورق سیاه.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۷۰۶		کیلوگرم			
رسته: راه و ترابری	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		

شرح ردیف: انواع سپر فلزی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۷۰۸		کیلوگرم			
رسته: راه و ترابری							
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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: انواع میل گرد ساده.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۸۰۱		کیلوگرم			
رسته: راه و ترابری	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۱۰۲	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰/۳۳۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۱۰۳	میلگرد ساده نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: انواع میل گرد آجدار.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۸۰۲		کیلوگرم			
رسته: راه و ترابری	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۵۰۲۰۲	میلگرد آجدار AII نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۰/۳۳۴۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۳	۳۱۲۵۰۲۰۳	میلگرد آجدار AII نمره ۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۳۳۳۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			۰/۰

شرح ردیف: انواع قیر ام.سی.		کد ردیف		واحد			
		۲۲۴۱۰۹۰۱		کیلوگرم			
رشته: راه و ترابری							
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	۳۱۲۰۵۰۱	قیرام سی ۲	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
۲	۳۱۲۰۵۰۴	قیرام سی ۲۵	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	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	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰		
		درصد به قیمت ردیف:		۰/۰۰	جمع:	۰/۰	۰/۰
		قیمت ردیف:		۰/۰			

شرح ردیف: سایر قیرها.		کد ردیف		واحد						
		۲۲۴۱۰۹۰۲		کیلوگرم						
رشته: راه و ترابری	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	درصد به قیمت ردیف:		
ردیف	کد عامل	مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	درصد به قیمت ردیف:		
۱	۳۱۲۰۰۱۰۱	قیر ۷۰ - ۶۰	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
۲	۳۱۲۰۰۴۰۱	قیر ۱۵ - ۹	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
ردیف	کد عامل	حمل مصالح	واحد	ضریب عامل	مقدار	بهای واحد عامل	بهای کل	درصد به قیمت ردیف:		
۱	۴۱۰۸۰۱۰۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰			۰/۰۰	جمع:	۰/۰
								۰/۰	قیمت ردیف:	۰/۰